

Benutzerhandbuch - Grundfunktionen

DCP-9020CDW
DCP-9022CDW

Version A

GER/AUS/SWI-GER

Wenn Sie mit dem Kundendienst in Kontakt treten müssen

Füllen Sie die folgenden Felder aus, damit Sie bei Bedarf jederzeit darauf zurückgreifen können:

Modellnummer: DCP-9020CDW/DCP-9022CDW

Seriennummer: [1] ________________________________

Gekauft am: ________________________________

Gekauft bei: ________________________________

1 **Die Seriennummer finden Sie an der Rückseite des Gerätes. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch und den Kaufbeleg als Nachweis für den Kauf des Gerätes bei Diebstahl, Feuerschäden oder Garantieanspruch sorgfältig auf.**

Registrieren Sie Ihr Produkt online unter

http://www.brother.com/registration/

Benutzerhandbücher und wo sie zu finden sind

Welches Handbuch?	Was beinhaltet es?	Wo ist es zu finden?
Produkt-Sicherheitshinweise	Lesen Sie diese Anleitung zuerst. Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. In dieser Anleitung finden Sie Hinweise zu Markenzeichen und gesetzlichen Vorschriften.	Gedruckt / Im Karton
Installationsanleitung	Folgen Sie den Anweisungen zur Inbetriebnahme des Gerätes und zur Installation der Treiber und Software entsprechend dem Betriebssystem und der Verbindungsart, die Sie verwenden.	Gedruckt / Im Karton
Benutzerhandbuch - Grundfunktionen	Informieren Sie sich über die grundlegenden Kopier- und Scanbedienvorgänge und wie Verbrauchsmaterialien ausgetauscht werden. Beachten Sie die Hinweise zur Problemlösung.	PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton
Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen	Lernen Sie die erweiterten Funktionen kennen: Kopieren, Sicherheitsfunktionen, das Ausdrucken von Berichten und die Durchführung von regelmäßigen Wartungsarbeiten.	PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton
Software-Handbuch	Folgen Sie diesen Anweisungen zum Drucken, Scannen, Scannen im Netzwerk, zur Verwendung von Remote Setup und des Dienstprogramms Brother ControlCenter.	HTML-Datei / CD-ROM / Im Karton
Netzwerkhandbuch	Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen zu den LAN- und WLAN-Einstellungen sowie zu Sicherheitseinstellungen, die von dem Brother-Geräte verwendet werden. Sie finden hier auch Informationen zu den von Ihrem Gerät unterstützten Protokollen und ausführliche Hinweise zur Problemlösung.	PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton
Wi-Fi Direct™ Anleitung	Dieses Handbuch informiert über die Konfiguration und die Verwendung Ihres Brother-Geräts für drahtloses Drucken direkt von einem Mobilgerät, das den Standard Wi-Fi Direct™ unterstützt.	PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]
Google Cloud Print Anleitung	Dieses Handbuch enthält nähere Informationen zur Konfiguration des Brother-Geräts mit einem Google-Konto und zur Verwendung der Google Cloud Print-Dienste zum Drucken über das Internet.	PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]
Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan	Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen zum Drucken von Ihrem Mobilgerät und Scannen von Ihrem Brother-Gerät auf Ihr Mobilgerät, wenn es mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.	PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]

Welches Handbuch?	Was beinhaltet es?	Wo ist es zu finden?
Web Connect Anleitung	Dieses Handbuch enthält Details zur Konfiguration und Verwendung Ihres Brother-Gerätes zum Scannen, Laden und Anzeigen von Bildern und Dateien auf bestimmten Websites, die diese Dienste bereitstellen.	PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]
AirPrint Anleitung	Das Handbuch umfasst Informationen zur Verwendung von AirPrint zum Druck von OS X v10.7.x, 10.8.x sowie einem iPhone, iPod touch, iPad oder einem anderen iOS-Gerät auf dem Brother-Gerät, ohne dass ein Druckertreiber installiert werden muss.	PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]

[1] Besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/.

Inhaltsverzeichnis
(Benutzerhandbuch - Grundfunktionen)

Inhaltsverzeichnis
(Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen)

Sie können das Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen auf der CD-ROM anzeigen.

Das „Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen“ erklärt die folgenden Funktionen.

1 Allgemeine Informationen

Zur Verwendung dieses Handbuches

Danke, dass Sie ein Brother-Gerät gekauft haben. Das Lesen dieses Handbuches hilft Ihnen, die Funktionen dieses Gerätes optimal zu nutzen.

In dieser Dokumentation verwendete Symbole und Konventionen

Die folgenden Symbole und Konventionen werden in dieser Dokumentation verwendet.

WARNUNG

WARNUNG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

WICHTIG

WICHTIG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden oder zu Funktionsausfall des Gerätes führen kann.

HINWEIS

Hinweise informieren Sie, wie auf eine bestimmte Situation reagiert werden sollte, oder geben Ihnen hilfreiche Tipps zur beschriebenen Funktion.


Die Warnzeichen für elektrische Spannung warnen vor Stromschlaggefahr.


Brandgefahr-Symbole weisen auf die Möglichkeit eines Brands hin.


Das Symbol für heiße Oberflächen weist auf Teile des Gerätes hin, die heiß sind und daher nicht berührt werden sollen.


Verbotssymbole zeigen Aktionen, deren Ausführung zu verhindern ist.

Fett	In Fettschrift dargestellter Text identifiziert die Zifferntasten des Touchpanel oder auf dem Computerbildschirm.
Kursiv	Kursive Schrift hebt wichtige Punkte hervor und verweist auf verwandte Themen.
`Courier New`	Text in Courier-New-Schrift kennzeichnet Anzeigen, die im Touchscreen des Gerätes erscheinen.

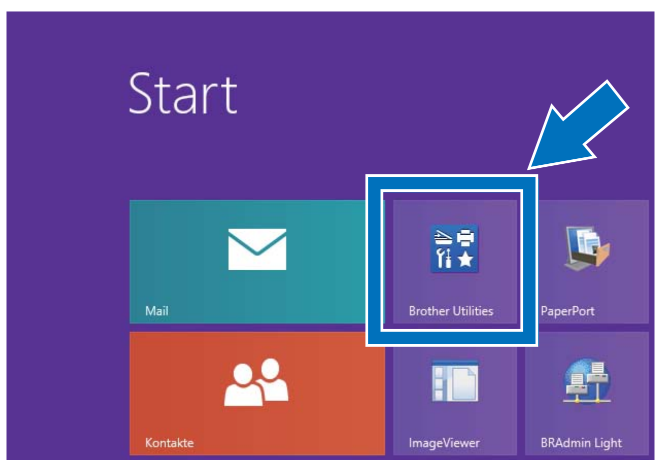
Befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, die auf dem Produkt vermerkt sind.

Zugang zum Brother-Dienstprogrammen (Windows®8)

Wenn Sie mit einem Computer oder Tablet arbeiten, auf dem Windows® 8 läuft, können Sie die Auswahl entweder über das Berühren des Bildschirms oder das Klicken mit der Maus tätigen.

Nachdem der Druckertreiber installiert wurde, wird [icon] sowohl im Start-Bildschirm als auch dem Desktop angezeigt.

1. Berühren oder klicken Sie auf **Brother Utilities** im Startbildschirm oder auf dem Desktop.



2. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Dropdown-Liste aus.



3. Wählen Sie die zu verwendende Funktion.

Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen, Software-Handbuch und Netzwerkhandbuch aufrufen

Dieses Benutzerhandbuch - Grundfunktionen beschreibt nicht alle Funktionen Ihres Gerätes, wie zum Beispiel die Verwendung der erweiterten Kopier-, Drucker-, Scanner- und Netzwerkfunktionen. Wenn Sie ausführliche Informationen über diese Funktionen erhalten möchten, lesen Sie bitte das **Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen**, das **Software-Handbuch** im HTML-Format und das **Netzwerkhandbuch** auf der CD-ROM.

Handbücher ansehen

Anzeigen der Dokumentation (Windows®)

(Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP / Windows Server ® 2008 R2 / Windows Server® 2008 / Windows Server® 2003)

Wählen Sie zum Anzeigen der Dokumentation aus dem Menü (**Start**) die Option **Alle Programme** > **Brother** > **DCP-XXXX** (dabei ist XXXX Ihr Modellname) unter der Programm-Liste und wählen Sie dann **Handbücher**.

(Windows® 8 / Windows Server® 2012)

Klicken Sie auf (**Brother Utilities**) und dann auf die Dropdown-Liste, und wählen Sie die Bezeichnung Ihres Modells (wenn sie nicht bereits ausgewählt ist). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Support** und dann auf **Handbücher**.

Wenn Sie die Software nicht installiert haben, können Sie die Dokumentation auf der CD-ROM finden, indem Sie diese Anweisungen befolgen:



1. Schalten Sie den Computer ein. Legen Sie die CD-ROM von Brother in das CD--ROM-Laufwerk.

HINWEIS

Wenn der Brother-Bildschirm nicht angezeigt wird, wechseln Sie zu **Computer** (**Arbeitsplatz**). (Für Windows® 8: Klicken Sie in der Taskleiste auf (Explorer) und wechseln Sie dann zu **Computer**.) Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie auf **start.exe**.

2. Wenn der Sprachauswahl-Bildschirm erscheint, klicken Sie auf Ihre Sprache. Das CD-ROM-Topmenü erscheint.



3. Klicken Sie auf **Handbücher**.

4. Klicken Sie auf **PDF-/HTML-Dokumente**. Wenn der Länderauswahl-Bildschirm erscheint, klicken Sie auf Ihr Land. Nachdem die Liste der Benutzerhandbücher erscheint, wählen Sie das entsprechende Handbuch.

Anzeigen der Dokumentation (Macintosh)

1. Schalten Sie Ihren Macintosh ein. Legen Sie die CD-ROM von Brother in das CD--ROM-Laufwerk. Doppelklicken Sie auf das Symbol **BROTHER**. Das folgende Fenster erscheint.



2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Handbücher**.
3. Wählen Sie Ihre Sprache.
4. Klicken Sie auf **Handbücher**.
5. Nachdem die Liste der Benutzerhandbücher erscheint, wählen Sie das entsprechende Handbuch.

Beschreibung der Scanner-Funktionen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Vorlagen zu scannen. Hier können Sie Informationen finden:

Software-Handbuch

- *Scannen*
- *ControlCenter*
- *Scannen im Netzwerk*

Kurzanleitungen von Nuance™ PaperPort™ 12SE

(Windows®-Nutzer)

- Die vollständigen Kurzanleitungen von Nuance™ PaperPort™12SE können über den Hilfe-Abschnitt der Anwendung Nuance™ PaperPort™12SE aufgerufen werden.

Presto! PageManager-Benutzerhandbuch

(Macintosh-Nutzer)

HINWEIS

Presto! PageManager muss vor der Verwendung heruntergeladen und installiert werden (weitere Anweisungen siehe *Zugang zum Brother-Support (Macintosh)* ➤➤ Seite 7).

- Das vollständige Benutzerhandbuch von Presto! PageManager kann über den Abschnitt Hilfe der Presto! PageManager-Anwendung angesehen werden.

Beschreibung der Netzwerkeinrichtung

Das Gerät kann an ein verkabeltes Netzwerk oder an ein Wireless-Netzwerk (WLAN) angeschlossen werden.

- Grundlegende Schritte zur Einrichtung des Geräts: (➤➤Installationsanleitung.)
- Verbindung zu einem Wireless-Access Point oder Router, der das Wi-Fi Protected Setup oder AOSS™ unterstützt: (➤➤Installationsanleitung.)
- Weitere Informationen zur Netzwerkeinrichtung: (➤➤Netzwerkhandbuch.)

So greifen Sie auf die Benutzerhandbücher für erweiterte Funktionen zu

Sie können diese Handbücher im Brother Solutions Center ansehen und herunterladen unter:

http://solutions.brother.com/

Klicken Sie auf der Seite Ihres Modells auf **Handbücher**, um die Dokumentation herunterzuladen.

Wi-Fi Direct™ Anleitung

Dieses Handbuch informiert über die Konfiguration und die Verwendung Ihres Brother-Geräts für drahtloses Drucken direkt von einem Mobilgerät, das den Standard Wi-Fi Direct™ unterstützt.

Google Cloud Print Anleitung

Dieses Handbuch enthält nähere Informationen zur Konfiguration des Brother-Geräts mit einem Google-Konto und zur Verwendung der Google Cloud Print-Dienste zum Drucken über das Internet.

Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan

Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen zum Drucken von Ihrem Mobilgerät und Scannen von Ihrem Brother-Gerät auf Ihr Mobilgerät, wenn es mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.

Web Connect Anleitung

Dieses Handbuch enthält Details zur Konfiguration und Verwendung Ihres Brother-Gerätes zum Scannen, Laden und Anzeigen von Bildern und Dateien auf bestimmten Websites, die diese Dienste bereitstellen.

AirPrint Anleitung

Das Handbuch umfasst Informationen zur Verwendung von AirPrint zum Druck von OS X v10.7.x, 10.8.x sowie einem iPhone, iPod touch, iPad oder einem anderen iOS-Gerät auf dem Brother-Gerät, ohne dass ein Druckertreiber installiert werden muss.

Zugang zum Brother-Support (Windows®)

Auf der CD-ROM finden Sie alle Kontaktdaten, die Sie benötigen, wie Web-Support (Brother Solutions Center).

- Klicken Sie auf **Brother-Support** unter **Hauptmenü**. Der folgende Bildschirm erscheint:



- Um unsere Website (http://www.brother.com/) aufzurufen, klicken Sie auf **Brother-Homepage**.
- Um die neuesten Produkt- und Supportinformationen aufzurufen (http://solutions.brother.com/), klicken Sie auf **Brother Solutions Center**.
- Um unsere Website zum original Brother Verbrauchsmaterial zu besuchen (http://www.brother.com/original/), klicken Sie auf **Information zum Gerät**.
- Um zum Brother CreativeCenter zu gelangen (http://www.brother.com/creativecenter/), wo Sie KOSTENLOSE Fotoprojekte und druckbare Downloads finden, klicken Sie auf **Brother CreativeCenter**.
- Um zum **Hauptmenü** zurückzukehren, klicken Sie auf **Zurück** oder, wenn Sie den Vorgang beendet haben, auf **Beenden**.

Zugang zum Brother-Support (Macintosh)

Auf der CD-ROM finden Sie alle Kontaktdaten, die Sie benötigen, wie Web-Support (Brother Solutions Center).

- Doppelklicken Sie auf das Symbol **Brother-Support**. Wählen Sie bei Bedarf Ihr Modell. Der folgende Bildschirm erscheint:



- Um Presto! PageManager herunterzuladen und zu installieren, klicken Sie auf **Presto! PageManager**.
- Um auf die Anwendungswebsite von Brother Web Connect zuzugreifen, klicken Sie auf **Brother Web Connect**.
- Um Ihr Gerät auf der Produktregistrierungsseite von Brother (http://www.brother.com/registration/) zu registrieren, klicken Sie auf **Online-Registrierung**.
- Um die neuesten Produkt- und Supportinformationen aufzurufen (http://solutions.brother.com/), klicken Sie auf **Brother Solutions Center**.
- Um unsere Website zum original Brother Verbrauchsmaterial zu besuchen (http://www.brother.com/original/), klicken Sie auf **Information zum Gerät**.

Funktionstastenfeld-Übersicht

Das DCP-9020CDW und DCP-9022CDW verfügen über einen 3,7 Zoll (93,4 mm)-Touchscreen-Display und Touchpanel [1].

[1] Hierbei handelt es sich um ein Touchscreen-Display mit einem elektrostatischen Touchpanel, der nur die Anzeigen darstellt, die verwendet werden können.



1 **3,7 Zoll (93,4 mm) Touchscreen-LCD (Flüssigkristallanzeige)**

Dies ist ein Touchscreen-Display. Indem Sie die auf diesem Bildschirm angezeigten Tasten mit dem Finger antippen, können Sie auf die Menüs und Optionen zugreifen.



2 **Touchpanel:**

Die Anzeigen des Touchpanel leuchten nur auf, wenn sie verwendet werden können.

- **Zurück**

  Drücken Sie diese Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

- **Hauptmenü**

  Drücken Sie diese Taste, um zum Hauptmenü zurückkehren. Die werkseitige Einstellung zeigt Datum und Uhrzeit, aber Sie können die werkseitige Einstellung des Startbildschirms ändern (siehe *Bereitschaftsbildschirm einstellen* ➤➤ Seite 13).

- **Abbrechen**

  Drücken Sie diese Taste, um einen Bedienvorgang abzubrechen, wenn die Taste rot leuchtet.

- **Zifferntasten**

  Drücken Sie die Ziffern des Touchpanel, um die Anzahl der Kopien einzugeben.

3 **Ein-/Ausschalten**

Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.

Halten Sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Das Touchscreen-Display zeigt `Beenden` und bleibt noch einige Sekunden aktiviert, bevor es sich ausschaltet.

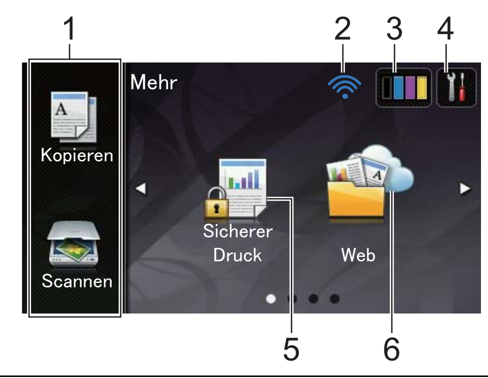
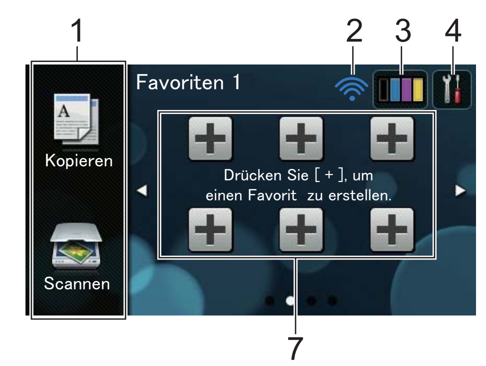
4 WiFi

Die WLAN-Anzeige leuchtet immer, wenn die Netzwerkschnittstelle das WLAN nutzt.

Touchscreen-Display

Sie können unter drei Bildschirmarten für den Home-Bildschirm wählen. Wenn der Home-Bildschirm angezeigt wird, können Sie den angezeigten Bildschirm ändern, indem Sie nach links oder rechts streichen oder ◀ oder ▶ drücken.

Die folgenden Bildschirme zeigen den aktuellen Geräte status an, sofern das Gerät nicht mit anderen Funktionen beschäftigt ist.

	**Mehr-Bildschirm** Der Mehr-Bildschirm bietet Zugriff auf Kopier-, Scan-, Wi-Fi-Setup, Tonerpegel, Einrichtungsbildschirm, sicheren Druck und Web-Favoriten. Wenn der Mehr-Bildschirm angezeigt wird, befindet sich das Gerät im Bereitschaftsmodus. Wenn Secure Function Lock [1] aktiviert wurde, wird ein Symbol dafür angezeigt. 1 ➤➤Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen, *Benutzersperre 2.0*.
	**Favoriten-Bildschirm** Sie können schnell Favoriten für häufig verwendete Funktionen erstellen, wie z. B. zum Erstellen einer Kopie, zum Scannen und für Webinhalte (weitere Informationen siehe *Favoriten-Einstellungen* ➤➤ Seite 15).

HINWEIS

Streichen ist eine Art der Benutzerbedienung des Touchscreen, die durchgeführt wird, indem Sie mit dem Finger über den Bildschirm streichen, um die nächste Seite bzw. das nächste Element anzuzeigen.



1 **Modi:**

- `Kopieren`

  Über diese Option können Sie auf den Kopiermodus zugreifen.

- `Scannen`

  Über diese Option können Sie auf den Scanmodus zugreifen.

2 **Wireless-Status**

Eine vierstufige Anzeige im Bildschirm des Bereitschaftsmodus zeigt die aktuelle Signalstärke für den drahtlosen Betrieb an, wenn Sie eine Drahtlosverbindung verwenden.



Wenn WiFi oben im Bildschirm angezeigt wird, können Sie die WLAN-Einstellungen ganz einfach konfigurieren, indem Sie das Symbol drücken (weitere Informationen ➤➤Installationsanleitung).

3 (**Toner**)

Zeigt die verbleibende Toner-Nutzungsdauer.

Drücken Sie diese Taste, um auf das Menü `Toner` zuzugreifen.

HINWEIS

Die Anzeige der verbleibenden Toner-Nutzungsdauer variiert abhängig von den gedruckten Dokumentarten und der Nutzung durch den Kunden.

4 (**Einstell.**)

Drücken Sie diese Taste, um auf die Haupteinstellungen zuzugreifen (weitere Informationen siehe *Einstellungen-Bildschirm* ➤➤ Seite 12).

5 **Sicherer Druck**

Ermöglicht den Zugriff auf das Menü Sicherer Druck.

6 **Web**

Drücken Sie diese Taste, um eine Verbindung zwischen Ihrem Brother-Gerät und einem Internetdienst herzustellen (weitere Informationen ➤➤Web Connect Anleitung).

7 **Favoriten**

Drücken Sie diese Taste, um Favoriten einzurichten.

Sie können mit den als Favoriten festgelegten Optionen schnell kopieren, scannen und eine Verbindung mit einem Webdienst herstellen.

HINWEIS

- Es sind drei Favoriten-Bildschirme verfügbar. Sie können bis zu sechs Favoriten in jedem Favoriten-Bildschirm einrichten. Insgesamt sind 18 Favoriten verfügbar.
- Streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◀ oder ▶, um die anderen Favoriten-Bildschirme anzuzeigen.

8 **Warnsymbol** (!)



Das Warnsymbol (!) erscheint bei einer Fehlermeldung oder einer Wartungsmeldung. Drücken Sie auf `Detail`, um die Meldung anzuzeigen, und drücken Sie dann ✕, um zum Bereitschaftsmodus zurückzukehren.

Ausführliche Informationen siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 94.

HINWEIS

- Dieses Produkt übernimmt die Schriftart der ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTD.
- MascotCapsule UI Framework und MascotCapsule Tangiblet, die von HI CORPORATION entwickelt wurden, werden verwendet. MascotCapsule ist ein eingetragenes Warenzeichen der HI CORPORATION in Japan.



Einstellungen-Bildschirm

Der Touchscreen zeigt die Geräteeinstellungen, wenn Sie  drücken.

Sie können alle Einstellungen des Geräts über den folgenden Bildschirm überprüfen und aufrufen.



1 **Toner**

Zeigt die verbleibende Toner-Nutzungsdauer.

Drücken Sie diese Taste, um auf das Menü `Toner` zuzugreifen.

2 **Netzwerk**

Drücken Sie diese Taste, um eine Netzwerkverbindung einzurichten.

Eine vierstufige Anzeige im Bildschirm zeigt die aktuelle Signalstärke für den drahtlosen Betrieb an, wenn Sie eine Drahtlosverbindung verwenden.

3 **Datum & Uhrzeit**

Zeigt das Datum und die Uhrzeit an.

Drücken Sie diese Taste, um auf das Menü `Datum & Uhrzeit` zuzugreifen.

4 **Lautstärke**

Zeigt die ausgewählte Signalton-Lautstärke an. Drücken Sie diese Taste, um auf die Einstellung für die Signalton-Lautstärke zuzugreifen.

5 **Alle Einstell.**

Drücken Sie die Taste, um auf das vollständige Einstellungen-Menü zuzugreifen.

6 **Zufuhreinstell.**

Zeigt das ausgewählte Papierformat an. Drücken Sie diese Taste, um bei Bedarf das Papierformat und die Einstellungen für die Papierart zu ändern.

7 **Wi-Fi Direct**

Drücken Sie diese Taste, um eine Wi-Fi Direct™-Netzwerkverbindung einzurichten.

Bereitschaftsbildschirm einstellen

Setzen Sie den Bereitschaftsbildschirm auf `Mehr`, `Favoriten 1`, `Favoriten 2` oder `Favoriten 3`.

Wenn sich das Gerät im Leerlauf befindet oder wenn Sie drücken, wechselt der Touchscreen zu dem Bildschirm, den Sie eingestellt haben.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Alle Einstell.`.
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Geräteeinstell` anzuzeigen.
4. Drücken Sie `Geräteeinstell`.
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Tasten-Einstellungen` anzuzeigen.
6. Drücken Sie `Einstellungen Home-Taste`.
7. Drücken Sie `Mehr`, `Favoriten 1`, `Favoriten 2` oder `Favoriten 3`.
8. Drücken Sie .
   Das Gerät wechselt zum gewählten Hauptbildschirm.

Grundlegende Vorgänge

Berühren Sie mit den Finger den Touchscreen, um ihn zu bedienen. Für die Anzeige oder den Zugriff auf sämtliche Bildschirmmenüs oder -optionen streichen Sie nach links, rechts, oben, unten oder drücken ◀ ▶ oder ▲ ▼, um durch die Menüs und Optionen zu blättern.

WICHTIG

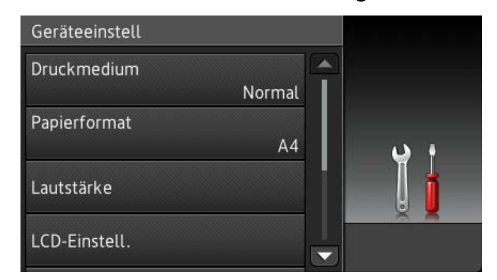
Drücken Sie NIEMALS mit einem spitzen Gegenstand wie einem Stift oder Eingabestift auf den Touchscreen. Dadurch könnte das Gerät beschädigt werden.

Die folgenden Schritte erklären, wie Sie Geräteinstellungen ändern. In diesem Beispiel wird die Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung von Hell in Normal geändert.

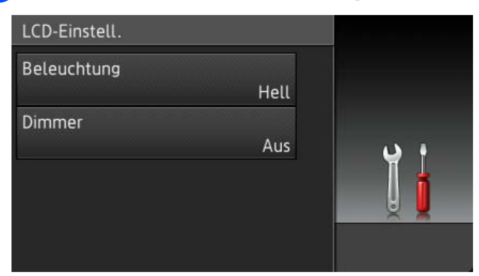
1. Drücken Sie [icon].
2. Drücken Sie Alle Einstell..
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Geräteeinstell anzuzeigen.



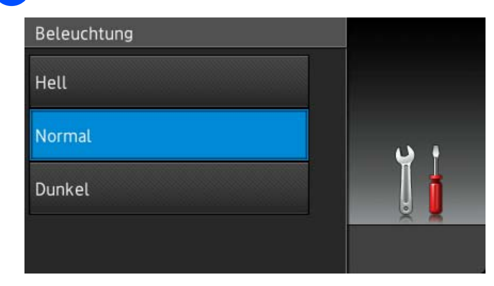
4. Drücken Sie Geräteeinstell.
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um LCD-Einstell. anzuzeigen.



6. Drücken Sie LCD-Einstell..
7. Drücken Sie Beleuchtung.



8. Drücken Sie Normal.



HINWEIS

Drücken Sie [icon], um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

9. Drücken Sie [icon].

Favoriten-Einstellungen

Sie können die am häufigsten verwendeten Einstellungen für Kopieren, Scannen und Web Connect registrieren, indem Sie sie als Favoriten einrichten. Später können Sie sie wieder aufrufen und schnell und problemlos übernehmen. Sie können bis zu 18 Favoriten hinzufügen.

Kopier-Favoriten hinzufügen

Die folgenden Einstellungen können in einen Kopier-Favoriten aufgenommen werden:

- Qualität
- Vergrößern/Verkleinern
- Dichte
- Kontrast
- Normal/Sortiert
- Seitenlayout
- Farbe einstellen
- 2-seitige Kopie
- Hintergrundfarbe entfernen

1. Wenn der weiterführende Bildschirm angezeigt wird, streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◄ oder ►, um den Favoriten-Bildschirm anzuzeigen.
2. Drücken Sie ➕ an einer Stelle, an der Sie noch keinen Favoriten eingefügt haben.
3. Drücken Sie Kopieren.
4. Lesen Sie die Informationen auf dem Touchscreen durch und bestätigen Sie sie durch Betätigung von OK.
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die Kopieren-Voreinstellungen anzuzeigen, und drücken Sie dann die gewünschte Voreinstellung.
6. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Einstellungen anzuzeigen, und drücken Sie dann die gewünschte Einstellung.
7. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Optionen der Einstellung anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option.
   Wiederholen Sie die Schritte ❻ und ❼, bis Sie alle Einstellungen für diese Favoriten ausgewählt haben.
8. Wenn Sie Ihre Änderung der Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie Als Favorit speichern.
9. Sehen Sie die angezeigte Liste der ausgewählten Einstellungen durch, bestätigen Sie sie und drücken Sie dann OK.
10. Geben Sie über die Tastatur des Touchscreen einen Namen für den Favoriten ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 164.)
    Drücken Sie OK.
11. Drücken Sie OK, um den Favoriten zu speichern.

Scan-Favoriten hinzufügen

Die folgenden Einstellungen können in einen Scan-Favoriten aufgenommen werden:

to Text / to Datei / to Bild / to E-Mail

- Profilname

to FTP / to Netzw/SMB

- PC Select

1. Wenn der weiterführende Bildschirm angezeigt wird, streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◄ oder ►, um den Favoriten-Bildschirm anzuzeigen.
2. Drücken Sie [+] an einer Stelle, an der Sie noch keinen Favoriten eingefügt haben.
3. Drücken Sie `Scannen`.
4. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Scanart anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf.
5. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Wenn Sie `to Text`, `to Datei`, `to Bild` oder `to E-Mail` gedrückt haben, lesen Sie sich die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken dann zur Bestätigung `OK`. Gehen Sie zu Schritt ❻.
   - Wenn Sie `to FTP` oder `to Netzw/SMB` gedrückt haben, lesen Sie sich die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken dann zur Bestätigung `OK`.

     Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den Profilnamen anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf.

     Drücken Sie `OK`, um den ausgewählten Profilnamen zu bestätigen. Gehen Sie zu Schritt ❼.

HINWEIS

Um einen Favoriten für `to Netzw/SMB` und `to FTP` hinzuzufügen, müssen Sie im Vorfeld den Profilnamen hinzugefügt haben.

6. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Wenn das Gerät über eine USB-Verbindung mit einem Computer verbunden ist:

     Drücken Sie `OK`, um zu überprüfen, dass USB als Computername ausgewählt ist. Gehen Sie zu Schritt ❼.
   - Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist:

     Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den Computernamen anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf. Drücken Sie `OK`, um den ausgewählten Computernamen zu bestätigen. Gehen Sie zu Schritt ❼.
7. Geben Sie über die Tastatur des Touchscreen einen Namen für den Favoriten ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 164.)
   Drücken Sie `OK`.
8. Lesen Sie die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken Sie dann `OK`, um den Favoriten zu speichern.

Web Connect-Favoriten hinzufügen

Die Einstellungen für die folgenden Dienste können in einen Web Connect-Favoriten aufgenommen werden:

- Picasa Web Albums™
- Google Drive™
- Flickr®
- Facebook
- Evernote®
- Dropbox

HINWEIS

- Seit der Drucklegung dieses Dokuments wurden möglicherweise Webdienste ergänzt und/oder Dienstnamen vom Anbieter geändert.
- Um einen Web Connect-Favoriten hinzuzufügen, benötigen Sie ein Konto bei dem gewünschten Dienst (weitere Informationen ➤➤Web Connect Anleitung).

1. Wenn der weiterführende Bildschirm angezeigt wird, streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◄ oder ►, um den Favoriten-Bildschirm anzuzeigen.
2. Drücken Sie [+] an einer Stelle, an der Sie noch keinen Favoriten eingefügt haben.
3. Drücken Sie `Web`.
4. Wenn Informationen zur Internetverbindung angezeigt werden, lesen Sie sich die Informationen durch und bestätigen Sie sie, indem Sie auf `OK` drücken.
5. Streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◄ oder ►, um die verfügbaren Dienste anzuzeigen, und drücken Sie dann den gewünschten Dienst.
6. Drücken Sie auf Ihr Konto.
   Wenn das Konto einen PIN-Code erfordert, geben Sie die PIN für das Konto über die Tastatur des Touchscreen ein.
   Drücken Sie `OK`.
7. Drücken Sie die gewünschte Funktion.

HINWEIS

Die Funktionen, die festgelegt werden können, variieren abhängig vom ausgewählten Dienst.

8. Sehen Sie die angezeigte Liste der ausgewählten Funktionen durch, bestätigen Sie sie und drücken Sie dann `OK`.
9. Drücken Sie `OK`, um den Favoriten zu speichern.

HINWEIS

Der Favoriten-Name wird automatisch zugewiesen. Wenn Sie die Favoriten-Namen ändern möchten, siehe *Favoriten bearbeiten* ➤➤ Seite 19.

Favoriten ändern

Sie können die Einstellungen in Favoriten ändern.

HINWEIS

Sie können keine Web Connect-Favoriten ändern. Wenn Sie die Favoriten ändern möchten, müssen Sie es löschen und dann einen neuen Favoriten hinzufügen.

(Für weitere Informationen siehe *Favoriten löschen* ➤➤ Seite 19 und *Web Connect-Favoriten hinzufügen* ➤➤ Seite 17.)

1. Drücken Sie den gewünschten Favoriten. Die Einstellungen für den gewählten Favoriten werden angezeigt.

2. Ändern Sie die Einstellungen für den in Schritt 1 gewählten Favoriten (weitere Informationen, siehe *Favoriten-Einstellungen* ➤➤ Seite 15).

3. Wenn Sie Ihre Änderung der Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie `Als Favorit speichern`.

4. Drücken Sie zur Bestätigung `OK`.

5. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

   - Um den Favoriten zu überschreiben, drücken Sie `Ja`. Gehen Sie zu Schritt 7.
   - Wenn Sie den Favoriten überschreiben möchten, drücken Sie `Nein`, um einen neuen Favoriten-Namen einzugeben. Gehen Sie zu Schritt 6.

6. Um neue Favoriten zu erstellen, halten Sie [⌫] gedrückt, um den aktuellen Namen zu löschen, und geben Sie dann einen neuen Namen über die Tastatur im Touchscreen ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 164.)
   Drücken Sie `OK`.

7. Drücken Sie zur Bestätigung `OK`.

Favoriten bearbeiten

Sie können einen Favoriten-Namen bearbeiten.

1. Halten Sie den Favoriten gedrückt, bis das Dialogfeld angezeigt wird.

HINWEIS

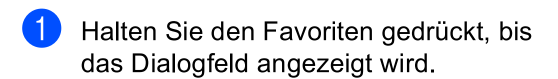
Sie können auch , Alle Einstell. und Favoriten-Einstellungen drücken.

2. Drücken Sie Favoriten-Name bearbeiten.

3. Um den Namen zu bearbeiten, halten Sie ⌫ gedrückt, um den aktuellen Namen zu löschen, und geben Sie dann einen neuen Namen über die Tastatur im Touchscreen ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 164.)
   Drücken Sie OK.

Favoriten löschen

Sie können einen Favoriten löschen.



1. Halten Sie den Favoriten gedrückt, bis das Dialogfeld angezeigt wird.

HINWEIS

Sie können auch , Alle Einstell. und Favoriten-Einstellungen drücken.

2. Drücken Sie Löschen, um den in Schritt ❶ gewählten Favoriten zu löschen.

3. Drücken Sie zur Bestätigung Ja.

Favoriten aufrufen

Die Favoriten-Einstellungen werden im Favoriten-Bildschirm angezeigt. Um einen Favoriten aufzurufen, drücken Sie einfach auf den Favoriten-Namen.

Lautstärke-Einstellungen

Signalton-Lautstärke

Wenn der Signalton aktiviert ist, gibt das Gerät ein akustisches Signal aus, wenn Sie eine Taste betätigen oder einen Fehler machen. Sie können aus verschiedenen Lautstärkepegeln wählen.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Alle Einstell.`.
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Geräteeinstell` anzuzeigen.
4. Drücken Sie `Geräteeinstell`.
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Lautstärke` anzuzeigen.
6. Drücken Sie `Lautstärke`.
7. Drücken Sie `Signalton`.
8. Drücken Sie `Aus`, `Leise`, `Normal` oder `Laut`.
9. Drücken Sie .

Papier einlegen

Papier oder andere Druckmedien einlegen

Das Gerät kann Papier über die Papierkassette oder die manuelle Zufuhr einziehen.

HINWEIS

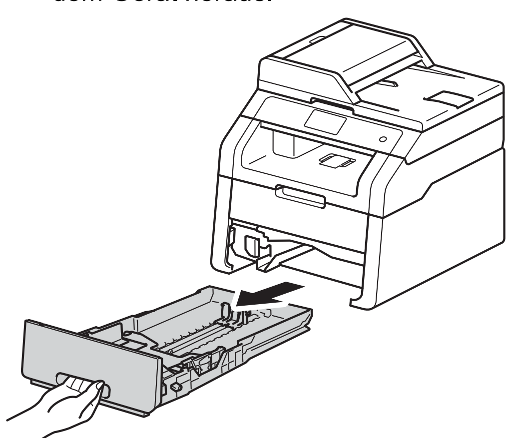
Wenn Ihr Anwendungsprogramm die Auswahl einer Papiergröße im Druckmenü unterstützt, können Sie diese Auswahl über das Programm vornehmen. Wenn das Anwendungsprogramm dies nicht unterstützt, können Sie die Papiergröße im Druckertreiber oder durch Betätigen der Tasten im Touchscreen einstellen.

Papier in die Papierkassette einlegen

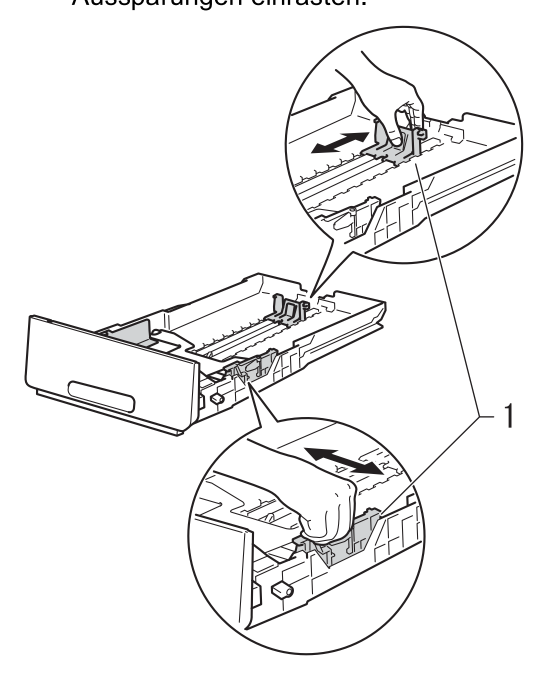
Sie können bis zu 250 Blatt in die Papierkassette einlegen. Sie können das Paper bis zur Maximum-Papiermarkierung (▼ ▼ ▼) auf der rechten Seite der Papierkassette einlegen (Informationen zu empfohlenem Papier, siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 30).

Bedrucken von Normalpapier, dünnem Papier oder Recyclingpapier über die Papierkassette

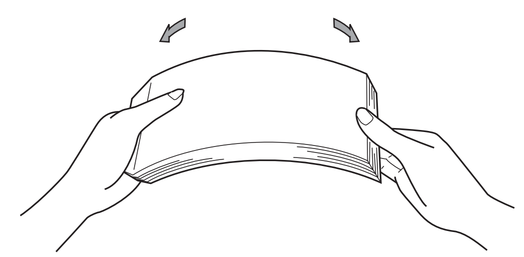
1. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



2. Halten Sie die grünen Hebel der jeweiligen Papierführung (1) gedrückt und verschieben Sie die Papierführungen entsprechend dem Papierformat, das Sie einlegen möchten. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.

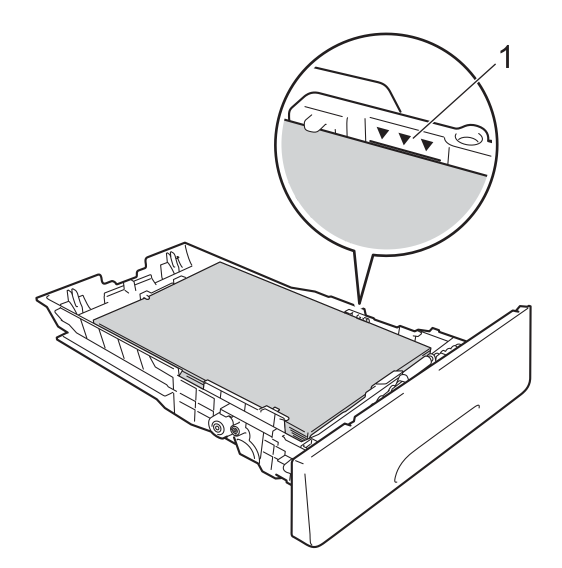


3 Fächern Sie den Papierstapel gut auf, um Papierstaus und Fehler beim Einzug zu vermeiden.



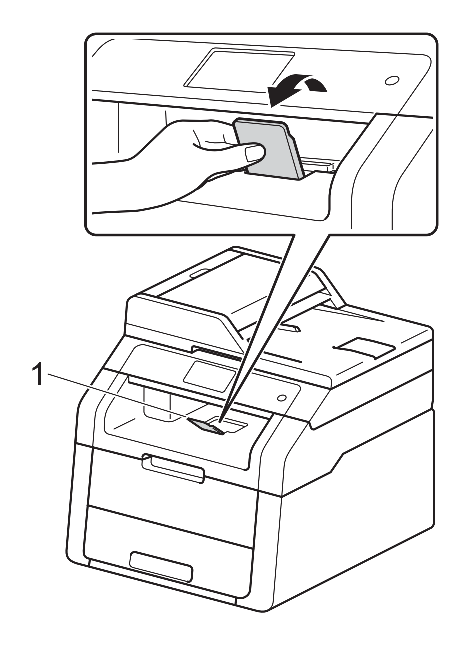
4 Legen Sie Papier in die Kassette ein und beachten Sie dabei:

- Dass sich das Papier unter der Markierung für die maximale Papiermenge (▼ ▼ ▼) (1) befindet, da es zu Papierstaus kommt, wenn zu viel Papier eingelegt wird.
- Die zu bedruckende Seite muss *nach unten* zeigen.
- Die Papierführungen müssen den Papierstapel berühren, damit das Papier ordnungsgemäß eingezogen werden kann.



5 Schieben Sie die Papierkassette wieder *fest* in das Gerät ein. Vergewissern Sie sich, dass die Kassette vollständig in das Gerät eingesetzt ist.

6 Klappen Sie die Papierstütze (1) hoch, damit das Papier nicht aus dem -Papierausgabefach herausfällt, oder nehmen Sie jede Seite sofort nach der Ausgabe aus dem Gerät.



Papier in die manuelle Zufuhr einlegen

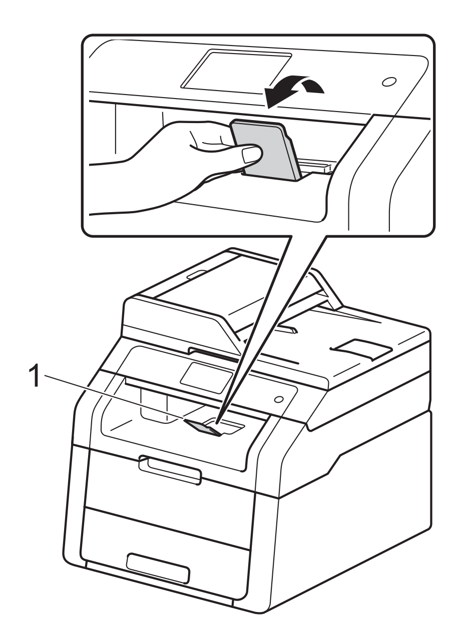
Sie können Umschläge und besondere Druckmedien nacheinander in diesen Einzug einlegen. Bedrucken oder kopieren Sie über die manuelle Zufuhr Etiketten, Umschläge, dickes Papier oder Glanzpapier (empfohlenes Papier siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 30).

HINWEIS

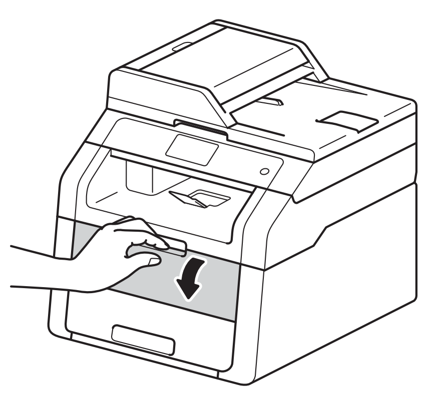
Das Gerät wechselt in den Modus für die manuelle Zufuhr, wenn Sie Papier in die manuelle Zufuhr einlegen.

Bedrucken von Normalpapier, dünnem Papier, Recyclingpapier und Briefpapier über die manuelle Zufuhr

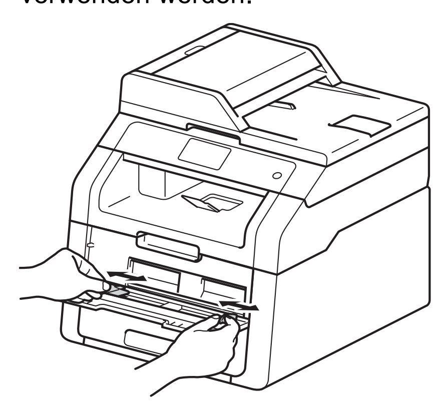
1. Klappen Sie die Papierstütze (1) hoch, damit das Papier nicht aus dem Papierausgabefach herausfällt, oder nehmen Sie jede Seite sofort nach der Ausgabe aus dem Gerät.



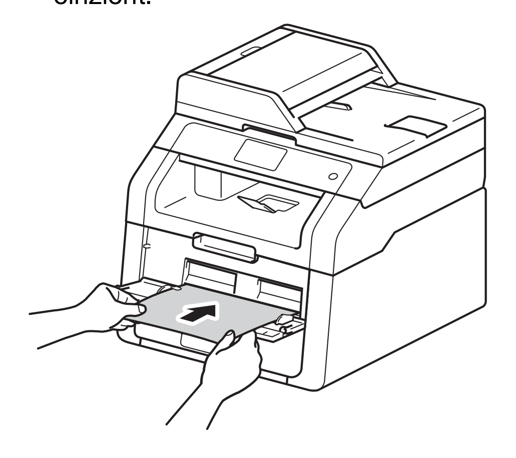
2. Öffnen Sie die Abdeckung der manuellen Zufuhr.



3. Schieben Sie die Papierführungen der manuellen Zufuhr mit beiden Händen auf die Breite des Papiers, das Sie verwenden werden.

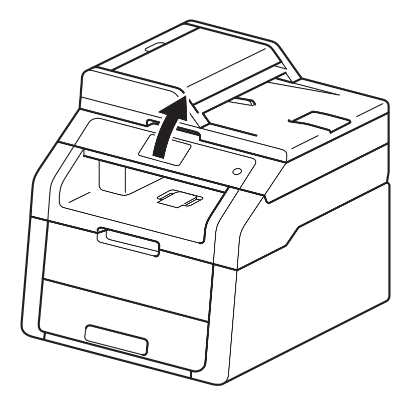


4 Schieben Sie mit beiden Händen ein Blatt Papier *fest* in die manuelle Zufuhr, bis die Oberkante des Papiers an den Papiereinzugsrollen anliegt. Drücken Sie das Papier ungefähr zwei Sekunden weiter gegen die Rollen oder bis das Gerät das Papier erfasst und weiter einzieht.

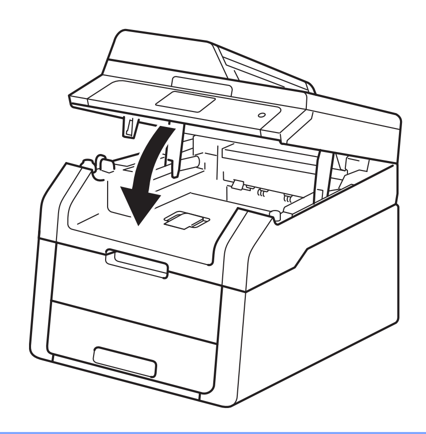


HINWEIS

- Wenn die Fehlermeldung `Stau man. Zuf.` im Touchscreen angezeigt wird, kann das Gerät das Papier nicht erfassen und einziehen. Setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie das Papier entfernen und dann im Touchscreen `Start` drücken. Führen Sie das Papier erneut ein und drücken Sie es fest gegen die Rollen.
- Legen Sie das Papier mit der zu bedruckenden Seite nach oben in die manuelle Zufuhr.
- Achten Sie darauf, dass das Papier gerade ist und sich in der manuellen Zufuhr in der richtigen Position befindet. Andernfalls wird das Papier möglicherweise nicht ordnungsgemäß eingezogen, was zu einem verzogenen Ausdruck oder einem Papierstau führen kann.
- Führen Sie niemals mehr als ein Blatt Papier in die manuelle Zufuhr ein, da es zu einem Papierstau kommen kann.
- Um einen kleinen Ausdruck problemlos aus dem Papierausgabefach zu entfernen, heben Sie die Scannerabdeckung mit beiden Händen an, wie in der Abbildung dargestellt.



- Sie können das Gerät weiterhin verwenden, währen die Scannerabdeckung geöffnet ist. Um die Scannerabdeckung zu schließen, drücken Sie sie mit beiden Händen nach unten.

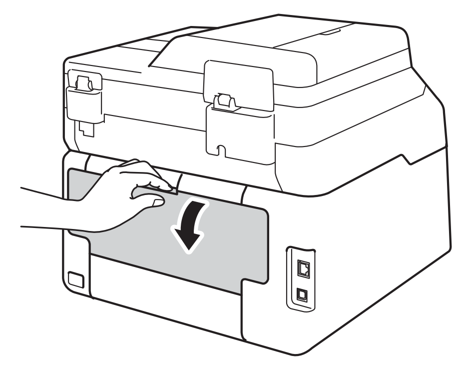


5 Wenn der Touchscreen `Manuelle Zufuhr` anzeigt, kehren Sie zu Schritt 4 zurück, um das nächste Blatt Papier einzulegen. Wiederholen Sie den Vorgang für jede zu bedruckende Seite.

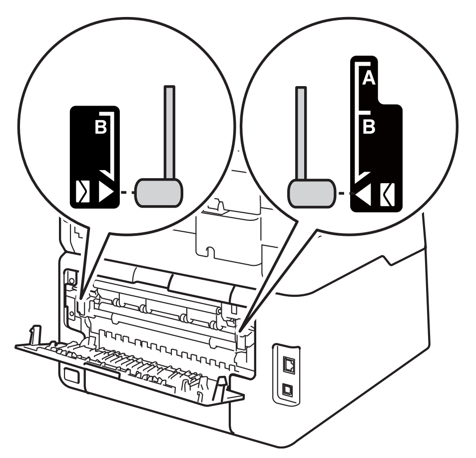
Bedrucken von dickem Papier, Etiketten, Umschlägen und Glanzpapier über die manuelle Zufuhr

Wenn die rückwärtige Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite oben) nach unten gezogen wurde, verfügt das Gerät über einen geraden Papierpfad von der manuellen Zufuhr bis zur Rückseite des Geräts. Verwenden Sie diesen Papiereinzug und dieses Ausgabeverfahren, wenn Sie dickes Papier, Etiketten, Umschläge und Glanzpapier bedrucken.

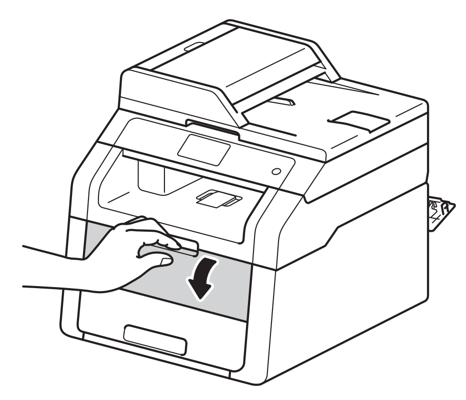
1. Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite oben).



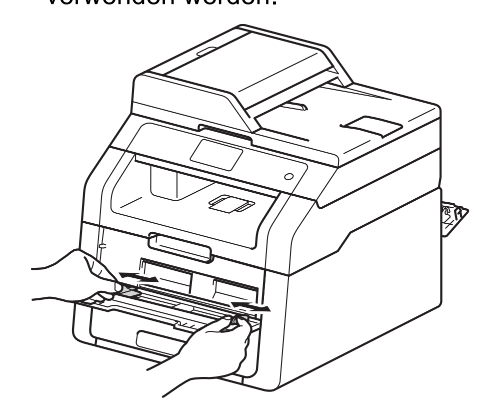
2. (Nur zum Drucken von Umschlägen) Ziehen Sie die beiden grauen Hebel, einen auf der linken und einen auf der rechten Seite, wie in der Abbildung dargestellt.



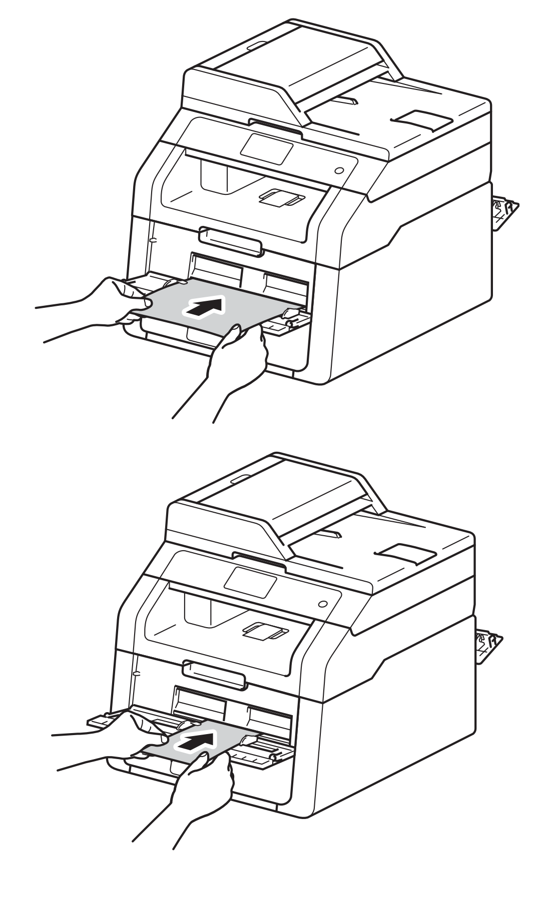
3. Öffnen Sie die Abdeckung der manuellen Zufuhr.



4. Schieben Sie die Papierführungen der manuellen Zufuhr mit beiden Händen auf die Breite des Papiers, das Sie verwenden werden.



5 Schieben Sie mit beiden Händen ein Blatt Papier oder einen Umschlag *fest* in die manuelle Zufuhr, bis die Oberkante des Papiers an den Papiereinzugsrollen anliegt. Drücken Sie das Papier ungefähr zwei Sekunden weiter gegen die Rollen oder bis das Gerät das Papier erfasst und weiter einzieht.



HINWEIS

- Wenn die Fehlermeldung `Stau man. Zuf.` im Touchscreen angezeigt wird, kann das Gerät das Papier oder den Umschlag nicht erfassen und einziehen. Setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie das Papier entfernen und dann im Touchscreen `Start` drücken. Führen Sie das Papier oder den Umschlag erneut ein und achten Sie darauf, dass Sie das Material *fest* gegen die Rollen drücken.
- Legen Sie das Papier oder den Umschlag mit der zu bedruckenden Seite nach oben in die manuelle Zufuhr.
- Wenn **Etikett** im Druckertreiber ausgewählt ist, zieht das Gerät das Papier über die manuelle Zufuhr ein, auch wenn **Manuell** nicht als Papierquelle ausgewählt ist.
- Achten Sie darauf, dass das Papier oder der Umschlag gerade ist und sich in der manuellen Zufuhr in der richtigen Position befindet. Andernfalls wird das Papier oder der Umschlag möglicherweise nicht ordnungsgemäß eingezogen, was zu einem verzogenen Ausdruck oder einem Papierstau führen kann.
- Ziehen Sie das Papier oder den Umschlag vollständig heraus, wenn Sie erneut versuchen, das Papier in die manuelle Zufuhr einzulegen.
- Führen Sie niemals mehr als ein Blatt Papier oder einen Umschlag in die manuelle Zufuhr ein, da es zu einem Papierstau kommen kann.

6 Senden Sie die Druckdaten zum Gerät.

HINWEIS

Nehmen Sie jede Seite bzw. jeden Umschlag sofort nach dem Bedrucken aus dem Gerät, um einen Papierstau zu vermeiden.

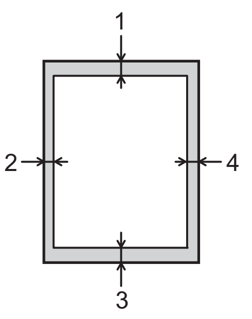
7. Wenn der Touchscreen `Manuelle Zufuhr` anzeigt, kehren Sie zu Schritt ❺ zurück, um das nächste Blatt Papier einzulegen. Wiederholen Sie den Vorgang für jede zu bedruckende Seite.

8. (Zum Drucken von Umschlägen) Bringen Sie die beiden grauen Hebel, die Sie in Schritt ❷ nach unten gezogen haben, wieder in ihre Ausgangspositionen, wenn Sie den Druckvorgang beendet haben.

9. Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite oben), bis sie in der geschlossenen Position einrastet.

Nicht scanbare und nicht bedruckbare Bereiche

Die Angaben in der Tabelle zeigen die maximalen nicht scanbaren und nicht druckbaren Bereiche. Diese Bereiche sind von der Papiergröße oder den Einstellungen in der verwendeten Anwendung abhängig.



Verwendung	Dokumentengröße	Oben (1) Unten (3)	Links (2) Rechts (4)
Kopieren* *eine Einzelkopie oder eine 1 auf 1 Kopie	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	3 mm
	Legal	4 mm	4 mm
Scannen	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
	Legal (Automatischer Vorlageneinzug (ADF))	3 mm	3 mm
Drucken	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm

Papiereinstellungen

Papierformat

Wenn das Papierformat gewechselt wird, sollten Sie auch die Papierformat-Einstellung ändern, damit das Gerät das Dokument an die Papiergröße anpassen kann.

Sie können folgende Papierformate verwenden.

A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L (Lange Kante), A6 und Folio (215,9 mm × 330,2 mm)

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Zufuhreinstell..`
3. Drücken Sie `Papierformat`.
4. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `A4`, `Letter`, `Legal`, `EXE`, `A5`, `A5 L`, `A6` oder `Folio` anzuzeigen, und drücken Sie auf die gewünschte Option.
5. Drücken Sie .

Druckmedium

Um die beste Druckqualität zu erzielen, stellen Sie das Gerät auf den verwendeten Papiertyp ein.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Zufuhreinstell..`
3. Drücken Sie `Druckmedium`.
4. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Dünn`, `Normal`, `Dick`, `Dicker`, `Recyclingpapier` anzuzeigen, und drücken Sie auf die gewünschte Option.
5. Drücken Sie .

Verwendbare Papiersorten und Druckmedien

Die Druckqualität kann je nach verwendeter Papiersorte unterschiedlich sein.

Sie können die folgenden Druckmedien verwenden: Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Briefpapier, Recyclingpapier, Etiketten, Umschläge oder Glanzpapier (siehe *Druckmedien* ➤➤ Seite 168).

Damit Sie die besten Resultate erhalten, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

- Legen Sie NICHT verschiedene Papiersorten gleichzeitig ein, weil dies Einzugsfehler oder Papierstaus verursachen könnte.
- Für einen fehlerfreien Druck müssen Sie die Papiergröße in der Software entsprechend dem eingelegten Papier einstellen.
- Berühren Sie die bedruckte Seite des Papiers nicht direkt nach dem Drucken.
- Bevor Sie eine große Menge Papier kaufen, sollten Sie einige Papiersorten auf ihre Eignung für das Gerät prüfen.
- Verwenden Sie Etiketten, die für die Verwendung in *Laser*geräten ausgelegt sind.

Empfohlenes Papier und Druckmedien

Druckmedium	Bezeichnung
Normalpapier	Xerox Premier TCF 80 g/m^2 Xerox Business 80 g/m^2
Recyclingpapier	Xerox Recycled Supreme 80 g/m^2
Etiketten	Avery Laseretiketten L7163
Umschläge	Antalis River-Serie (DL)
Glanzpapier	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120 g/m^2

Papiersorten und -formate

Das Gerät zieht Papier über die installierte Papierkassette oder die manuelle Zufuhr ein.

Die Papierzuführungen werden in diesem Handbuch und im Druckertreiber wie folgt bezeichnet:

Kassette und optionale Einheit	Name
Papierkassette	Kassette 1
Manuelle Zufuhr	Manuell

Kapazität der Papierzuführungen

	Papiergröße	Druckmedien	Anzahl Blatt
Papierkassette (Kassette 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 L, A6, Folio [1]	Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier	Bis zu 250 (80 g/m^2)
Manuelle Zufuhr	Breite: 76,2 bis 215,9 mm Länge: 116,0 bis 355,6 mm	Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Briefpapier, Recyclingpapier, Umschläge, Etiketten, Glanzpapier	1 Blatt 1 Umschlag

[1] Das Folio-Format entspricht 215,9 mm × 330,2 mm.

Empfohlene Papierspezifikationen

Papier, das den folgenden Angaben entspricht, ist für dieses Gerät geeignet.

Grundgewicht	75 bis 90 g/m^2
Stärke	80-110 µm
Rauheit	Höher als 20 Sek.
Steifigkeit	90-150 cm^3/100
Faserrichtung	Schmalbahn
Volumenwiderstand	$10e^9$-$10e^{11}$ Ohm
Oberflächenwiderstand	$10e^9$-$10e^{12}$ Ohm-cm
Füllstoff	$CaCO_3$ (neutral)
Aschegehalt	Unter 23 Gew.-%
Helligkeit	Höher als 80 %
Lichtundurchlässigkeit	Höher als 85 %

- Verwenden Sie Normalpapier, das für Laser-/LED-Geräte geeignet ist, um Kopien zu erstellen.
- Das Papiergewicht sollte zwischen 75 und 90 g/m^2 liegen.
- Verwenden Sie Schmalbahn-Papier mit einem neutralen pH-Wert und einem Feuchtigkeitsgehalt von ca. 5 %.
- Dieses Gerät kann Recyclingpapier, das der Norm DIN 19309 entspricht, verwenden.

Aufbewahren und Verwenden von Spezialpapier

Das Gerät kann die meisten Arten von Kopier- und Briefpapier bedrucken. Manche Papiereigenschaften können sich jedoch auf die Druckqualität und die Zuverlässigkeit der Papierhandhabung auswirken. Deshalb sollten Sie Papier vor dem Kauf größerer Mengen zuerst testen. Lagern Sie das Papier in der verschlossenen Originalverpackung. Das Papier muss gerade liegen und vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt sein.

Einige wichtige Hinweise zur Auswahl des Papiers:

- Verwenden Sie KEIN Inkjet-Papier, weil dadurch Papierstaus und Schäden am Gerät auftreten können.
- Bei vorbedrucktem Papier müssen Farben verwendet werden, die der von der Fixiereinheit erzeugten Temperatur (200 °C) standhalten.
- Bei der Verwendung von Briefpapier, Papier mit rauer Oberfläche, faltigem Papier oder zerknittertem Papier kann die Druckqualität beeinträchtigt werden.

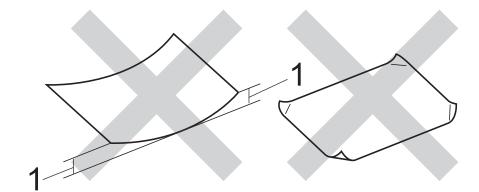
Zu vermeidendes Papier

WICHTIG

Manche Papierarten können Probleme verursachen oder das Gerät beschädigen.

Verwenden Sie NICHT:

- stark strukturiertes Papier
- extrem glattes oder glänzendes Papier
- gebogenes oder gewelltes Papier



1 Eine Wellung von 2 mm oder mehr kann Papierstaus verursachen.

- beschichtetes oder mit einem chemischen Überzug versehenes Papier
- beschädigtes, zerknittertes oder gefaltetes Papier
- Papier mit einem höheren Gewicht als in diesem Handbuch empfohlen
- geheftetes oder geklammertes Papier
- mit Niedrigtemperatur-Farben oder thermografisch hergestellte Briefköpfe
- mehrlagiges Papier oder Durchschreibepapier
- Inkjet-Papier für Tintenstrahlgeräte

Die oben aufgeführten Papierarten können das Gerät beschädigen. Solche Schäden sind von den Brother Garantie- oder Serviceleistungen ausgeschlossen.

Umschläge

Das Gerät ist so konzipiert, dass es mit den meisten Umschlägen gut funktioniert. Bei einigen Umschlägen können aufgrund der Herstellung allerdings Einzugs- und Druckqualitätsprobleme auftreten. Umschläge sollten über Kanten mit geraden und gut gefalteten Klappen verfügen. Die Umschläge sollten flach aufliegen und nicht ausbeulen oder extrem dünn sein. Verwenden Sie nur Qualitätsumschläge von einem Anbieter, dem bewusst ist, dass Sie die Umschläge mit einem Laserdrucker verwenden.

Umschläge können nur über die manuelle Zufuhr eingezogen werden.

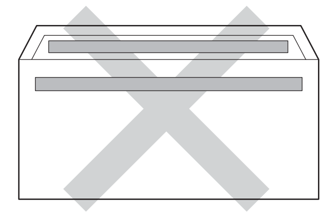
Sie sollten mit einem Umschlag einen Testdruck durchführen und prüfen, ob Sie das gewünschte Ergebnis erhalten.

Zu vermeidende Umschläge

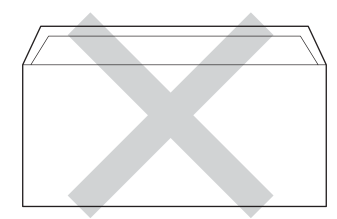
WICHTIG

Verwenden Sie NICHT:

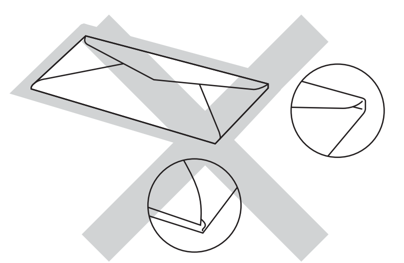
- Beschädigte, gerollte, gebogene, zerknitterte oder ungewöhnlich geformte Umschläge
- Stark glänzende oder stark strukturierte Umschläge
- Umschläge mit Klammern, Verschlüssen oder Bändern
- Umschläge mit selbstklebenden Verschlüssen
- Ausgebeulte Umschläge
- Schlecht gefalzte Umschläge
- Geprägte Umschläge (hochgeprägte Schrift)
- Bereits mit einem Laser oder LED-Drucker bedruckte Umschläge
- innen bedruckte Umschläge
- Umschläge, die nicht exakt übereinandergelegt werden können
- Umschläge aus schwererem Papier als in den Spezifikationen für dieses Gerät angegeben
- Umschläge mit schiefen oder nicht rechteckigen Kanten
- Umschläge mit Fenstern, Aussparungen oder Perforation
- Umschläge mit Klebstoff an der Oberfläche wie unten gezeigt



- Umschläge mit doppelter Lasche wie unten gezeigt



- Umschläge, deren Laschen beim Kauf nicht zugeklappt sind
- Umschläge, deren Kanten wie unten gezeigt gefalzt sind



Wenn Sie eine der oben aufgelisteten Umschlagarten verwenden, kann Ihr Gerät beschädigt werden. Solche Schäden sind von den Brother Garantie- oder Serviceleistungen ausgeschlossen.

Gelegentlich können Einzugsprobleme aufgrund von Dicke, Größe und Klappenform der verwendeten Umschläge auftreten.

Etiketten

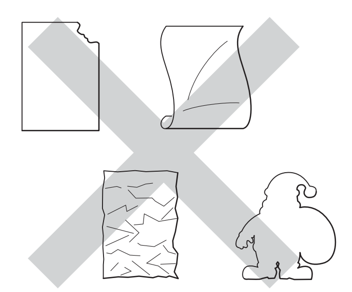
Die meisten Etiketten, die für Laserdrucker entwickelt wurden, können mit dem Gerät bedruckt werden. Die Etiketten sollten mit Klebstoff auf Acrylbasis hergestellt worden sein, da solche Klebstoffe den hohen Temperaturen in der Fixiereinheit besser standhalten. Der Klebstoff sollte nicht mit Geräteteilen in Berührung kommen, da Etiketten an der Trommeleinheit oder an den Rollen haften und Papierstaus und Druckqualitätsprobleme verursachen könnten. Zwischen den Etiketten darf sich kein Klebstoff befinden. Die Etiketten sollten so angeordnet sein, dass sie das ganze Blatt bedecken. Lücken zwischen den Etiketten können dazu führen, dass sich Etiketten beim Druck ablösen und schwerwiegende Papierstaus oder Druckprobleme verursachen.

Alle mit diesem Gerät verwendeten Etiketten müssen 0,1 Sekunden lang der von der Fixiereinheit erzeugten Temperatur von 200 °C standhalten können.

Etiketten können nur über die manuelle Zufuhr eingezogen werden.

Zu vermeidende Etiketten

Verwenden Sie keine beschädigten, gerollten, gebogenen, zerknitterten oder ungleichmäßig geformten Etiketten.



WICHTIG

- Verwenden Sie KEINE Etikettenblätter, von denen schon Etiketten abgelöst wurden. Durch freiliegende Trägerfolie kann das Gerät beschädigt werden.
- Verwenden Sie Etikettenblätter NICHT mehrmals und verwenden Sie keine Etikettenblätter, von denen schon Etiketten abgelöst wurden.
- Etiketten sollten die in diesem Benutzerhandbuch angeführten Gewichtsangaben nicht überschreiten. Etiketten, deren Gewicht diese Angaben überschreiten, werden eventuell nicht richtig eingezogen oder bedruckt und können das Gerät beschädigen.

3 Dokumente einlegen

So legen Sie Dokumente ein

Sie können zum Kopieren und Scannen von Dokumenten den automatischen Vorlageneinzug (ADF) oder das Vorlagenglas verwenden.

Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden

Es können bis zu 35 Seiten in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) eingelegt werden, die automatisch nacheinander eingezogen werden. Wir empfehlen die Verwendung von Standardpapier 80 g/m^2; fächern Sie den Papierstapel stets gut auf, bevor Sie ihn in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) einlegen.

Verwendbare Vorlagen

Länge:	147,3 bis 355,6 mm
Breite:	147,3 bis 215,9 mm
Gewicht:	64 bis 90 g/m^2

So legen Sie Dokumente ein

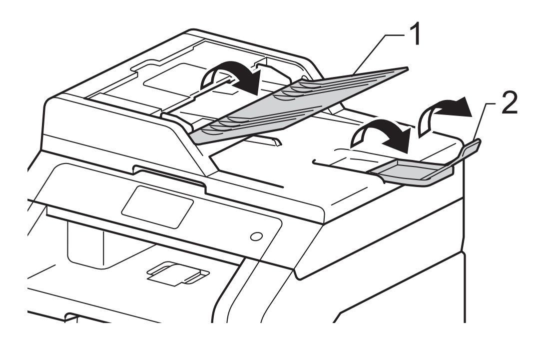
WICHTIG

- Lassen Sie dickere Dokumente NICHT auf dem Vorlagenglas liegen. Dies könnte zu Dokumentenstaus im automatischen Vorlageneinzug (ADF) führen.
- Verwenden Sie KEIN gerolltes, geknicktes, gefaltetes, geklebtes, eingerissenes oder geheftetes Papier.
- Legen Sie KEINE Karten, Zeitungen oder Stoffe in den Vorlageneinzug.
- Um Beschädigungen des Gerätes während der Verwendung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) zu vermeiden, ziehen Sie NICHT am Dokument, während es eingezogen wird.

HINWEIS

- Zum Einlesen von Dokumenten, die nicht für den automatischen Vorlageneinzug (ADF) geeignet sind, lesen Sie *Vorlagenglas verwenden* ➤➤ Seite 36.
- Mehrseitige Dokumente können einfacher mit Hilfe des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) eingezogen werden.
- Achten Sie darauf, dass mit Korrekturflüssigkeiten versehene oder mit Tinte geschriebene Dokumente vollkommen getrocknet sind.

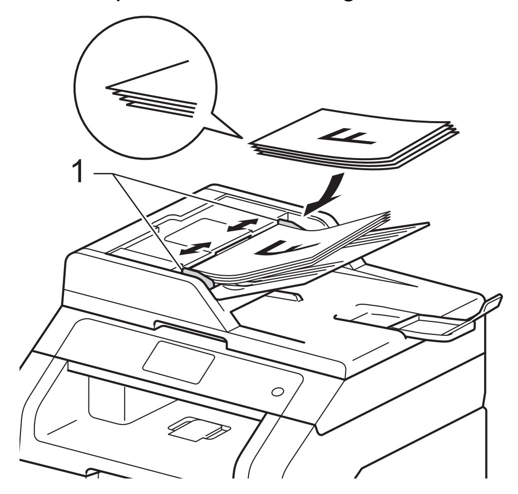
1. Klappen Sie die Vorlagenstütze (1) des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) aus. Klappen Sie die Vorlagenausgabestütze (2) des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) an und klappen Sie sie aus.



2. Fächern Sie die Seiten gut auf.

3. Stapeln Sie die Seiten Ihres Dokuments mit der *einzulesenden Seite nach oben und der Oberkante zuerst* im automatischen Vorlageneinzug (ADF), bis der Touchscreen `ADF bereit` anzeigt und die oberste Seite die Zufuhrrollen berührt.

4. Richten Sie die Papierführungen (1) entsprechend der Vorlagenbreite aus.



HINWEIS

Zum Einlesen anderen als Standarddokumenten, lesen Sie *Vorlagenglas verwenden* ➤➤ Seite 36.

Vorlagenglas verwenden

Vom Vorlagenglas können Seiten eines Buchs einzeln kopiert oder eingescannt werden.

Verwendbare Vorlagen

Länge:	Bis zu 300,0 mm
Breite:	Bis zu 215,9 mm
Gewicht:	Bis zu 2,0 kg

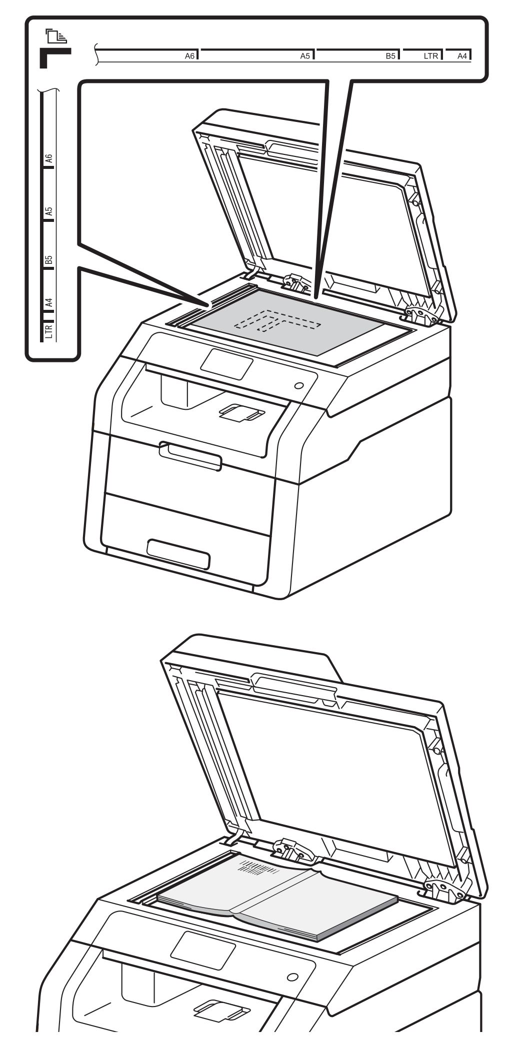
So legen Sie Dokumente ein

HINWEIS

Zur Verwendung des Vorlagenglases muss der automatische Vorlageneinzug (ADF) leer sein.

1. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

2 Legen Sie das Dokument mit Hilfe der Markierungen links und oben mit der einzulesenden Seite *nach unten* in die obere linke Ecke des Vorlagenglases.



3 Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

WICHTIG

Schließen Sie die Abdeckung vorsichtig und drücken Sie nicht darauf, wenn z. B. ein Buch oder ein dickeres Manuskript auf dem Glas liegt.

3

4 Kopieren

Anfertigen von Kopien

Im Folgenden werden die grundlegenden Kopierfunktionen beschrieben.

1. Sie haben die folgenden Möglichkeiten, ein Dokument einzulegen:
   - Legen Sie das Dokument mit der zu sendenden Seite *nach oben* in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) (siehe *Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden* ➤➤ Seite 35).
   - Legen Sie das Dokument mit der einzulesenden Seite *nach unten* auf das Vorlagenglas (siehe *Vorlagenglas verwenden* ➤➤ Seite 36).

2. Drücken Sie die Taste `Kopieren` im Touchscreen.



   - Der Touchscreen zeigt



1 Anzahl Kopien
Sie können die Anzahl der Kopien über die Zifferntasten eingeben.

3. Für mehrere Kopien geben Sie die zweistellige Anzahl ein (bis zu 99).

4. Drücken Sie `Farbe Start` oder `S/W Start`.

Kopieren abbrechen

Um den Kopiervorgang abzubrechen, drücken Sie ❌.

Kopiervoreinstellungen

Sie können mit einer Vielzahl von Einstellungen kopieren, die bereits beim Gerät eingerichtet sind, indem Sie einfach auf diese drücken.

Die folgenden Voreinstellungen sind verfügbar.

- `Receipt`
- `Normal`
- `2auf1(ID)`
- `2⇒1`
- `2-seitig(1⇒2)`
- `Papier sparen`

1. Legen Sie das Dokument ein.

2. Drücken Sie (`Kopieren`).

3. Streichen Sie nach links oder rechts, um `Receipt`, `Normal`, `2auf1(ID)`, `2⇒1`, `2-seitig(1⇒2)` oder `Papier sparen` anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option.

4. Geben Sie die Anzahl der gewünschten Kopien ein.

5 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

- Um weitere Einstellungen zu ändern, fahren Sie mit Schritt 6 fort.
- Wenn Sie das Ändern der Einstellungen abgeschlossen haben, gehen Sie zu Schritt 9.

6 Drücken Sie Optionen.

7 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Einstellungen anzuzeigen, und drücken Sie dann die gewünschte Einstellung.

8 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen, und drücken Sie dann die neue Option. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8 für jede gewünschte Einstellung. Wenn Sie Ihre Änderung der Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie OK.

HINWEIS

Speichern Sie die Einstellungen als Favoriten, indem Sie Als Favorit speichern drücken.

9 Drücken Sie Farbe Start oder S/W Start.

Kopieroptionen

Sie können die folgenden Kopiereinstellungen ändern. Drücken Sie Kopieren und dann Optionen. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um durch die Kopiereinstellungen zu blättern. Wenn die gewünschte Einstellung angezeigt wird, drücken Sie diese und wählen Sie die Option. Wenn Sie Ihre Änderung der Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie OK.

(Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen)

Ausführliche Informationen zum Ändern der folgenden Einstellungen ➤➤Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: *Kopiereinstellungen*:

- Qualität
- Vergrößern/Verkleinern
- Dichte
- Kontrast
- Normal/Sortiert
- Seitenlayout
- 2auf1(ID)
- Farbe einstellen
- 2-seitige Kopie
- Hintergrundfarbe entfernen
- Als Favorit speichern

4

5 So drucken Sie vom Computer aus

Dokument drucken

Das Gerät kann Daten vom Computer empfangen und ausdrucken. Um vom Computer aus drucken zu können, müssen Sie den Druckertreiber installieren.

(Ausführliche Informationen zu den Druckertreibereinstellungen ➤➤Software-Handbuch.)

1. Installieren Sie den Brother-Druckertreiber von der CD-ROM (➤➤Installationsanleitung).

2. Wählen Sie den Druckbefehl in Ihrem Anwendungsprogramm.

3. Wählen Sie die Bezeichnung Ihres Geräts im Dialogfeld **Drucken** und klicken Sie auf **Eigenschaften** (oder **Einstellungen**, abhängig von der verwendeten Software).

4. Wählen Sie im Dialogfeld **Eigenschaften** die zu ändernden Einstellungen, und klicken Sie dann auf **OK**.

   - **Papiergröße**
   - **Ausrichtung**
   - **Kopien**
   - **Druckmedium**
   - **Druckqualität**
   - **Farbe / Einfarbig**
   - **Dokumentenart**
   - **Mehrseitendruck**
   - **Duplex / Broschüre**
   - **Papierquelle**

5. Klicken Sie auf **OK**, um den Druckvorgang zu starten.

6 So scannen Sie an einen Computer

Vor dem Scannen

Um das Gerät als Scanner zu verwenden, installieren Sie einen Scannertreiber. Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, weisen Sie ihm eine TCP/IP-Adresse zu.

- Installieren Sie die Scannertreiber von der CD-ROM (➤➤Installationsanleitung: *Installieren Sie die MFL-Pro Suite*).
- Konfigurieren Sie die TCP/IP-Adresse des Gerätes, wenn das Scannen im Netzwerk nicht funktioniert (➤➤Software-Handbuch).

Ein Dokument als PDF-Datei mit ControlCenter4 (Windows®) scannen

(Für Macintosh-Nutzer ➤➤Software-Handbuch.)

HINWEIS

Die an Ihrem Computer angezeigten Bildschirme können je nach Modell variieren.

ControlCenter4 ist ein Softwarehilfsprogramm, mit dem Sie schnell und einfach Zugang auf die am häufigsten verwendeten Anwendungen zugreifen können. Das manuelle Aufrufen der einzelnen Programme ist mit ControlCenter4 nicht mehr notwendig. Sie können ControlCenter4 auf Ihrem Computer verwenden.

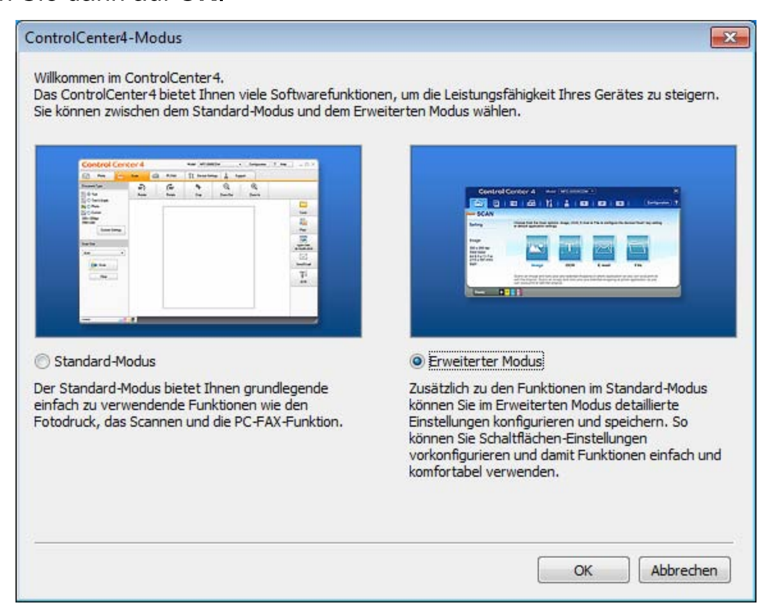
1. Legen Sie das Dokument ein (siehe *So legen Sie Dokumente ein* ➤➤ Seite 35).
2. Befolgen Sie die Anweisungen für das von Ihnen verwendete Betriebssystem.
   - (Windows® XP, Windows Vista® und Windows® 7)

     Öffnen Sie ControlCenter4 durch Klicken auf (**Start**) > **Alle Programme** > **Brother** > **XXX-XXXX** (wobei XXX-XXXX der Name Ihres Modells ist) > **ControlCenter4**. Die Anwendung ControlCenter4 wird geöffnet.

   - (Windows® 8)

     Klicken Sie auf (**Brother Utilities**) und dann auf die Dropdown-Liste, und wählen Sie die Bezeichnung Ihres Modells (wenn sie nicht bereits ausgewählt ist). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **SCANNEN** und dann auf **ControlCenter4**. Die Anwendung ControlCenter4 wird geöffnet.

3 Wenn der ControlCenter4-Modusbildschirm angezeigt wird, wählen Sie **Erweiterter Modus** und klicken Sie dann auf **OK**.

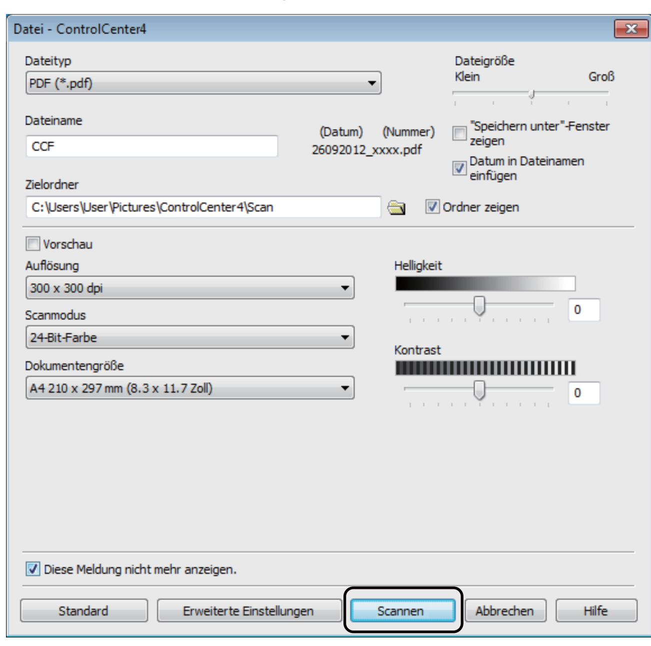


4 Stellen Sie sicher, dass das gewünschte Gerät in der Dropdown-Liste **Modell** ausgewählt ist.

5 Klicken Sie auf **Datei**.



6 Drücken Sie **Scannen**.
Das Gerät startet nun den Scanprozess. Der Ordner, in dem die gescannten Daten gespeichert werden, wird automatisch geöffnet.



6

So scannen Sie ein Dokument als PDF-Datei über den Touchscreen

1. Legen Sie das Dokument ein (siehe *So legen Sie Dokumente ein* ➤➤ Seite 35).

2. Drücken Sie `Scannen`.



3. Streichen Sie nach links oder rechts, um `to Datei` anzuzeigen.
 wird in der Mitte des Touchscreen blau hervorgehoben angezeigt.

4. Drücken Sie `OK`.
Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, drücken Sie den Computernamen.
Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Wenn Sie die Standardeinstellungen verwenden möchten, gehen Sie zu Schritt 9.
   - Wenn Sie die Standardeinstellungen ändern möchten, gehen Sie zu Schritt 5.

5. Drücken Sie `Optionen`.

6. Drücken Sie `Über Bedienfeld einstellen`.
Drücken Sie `Ein`.

7. Wählen Sie nach Bedarf die Einstellungen für `Scantyp`, `Auflösung`, `Dateityp`, `Scangröße` und `Hintergrundfarbe entfernen`.

8. Drücken Sie `OK`.

9. Drücken Sie `Start`.
Das Gerät startet nun den Scanprozess.

HINWEIS

Die folgenden Scanmodi sind verfügbar.

- `to Netzw./SMB` (Windows®)
- `to FTP`
- `to E-Mail`
- `to Bild`
- `to Text`
- `to Datei`
- `WS Scan` [1] (Web Services Scan)

[1] Nur Windows®-Benutzer (Windows Vista® SP2 oder später, Windows® 7 und Windows® 8) (➤➤Software-Handbuch.)



Regelmäßige Wartung

Verbrauchsmaterialien ersetzen

Sie müssen die Verbrauchsartikel austauschen, wenn das Gerät anzeigt, dass die Nutzungsdauer des Verbrauchsartikels vorüber ist. Sie können die folgenden Verbrauchsartikel eigenständig austauschen:

Die Verwendung von Materialien, die nicht von Brother stammen, kann sich auf die Druckqualität, die Hardwareleistung und die Zuverlässigkeit des Geräts auswirken.

HINWEIS

Die Trommeleinheit und die Tonerkassette sind zwei separate Verbrauchsmaterialien. Stellen Sie sicher, dass beide als Baugruppe eingesetzt werden. Wenn die Tonerkassette ohne die Trommeleinheit in das Gerät eingesetzt wird, wird möglicherweise die Meldung `Trommel !` angezeigt.

Tonerkassette	Trommeleinheit
Siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 52. Modellname: (Für DCP-9020CDW) TN-241BK, TN-241C, TN-241M, TN-241Y, TN-245C, TN-245M, TN-245Y (Für DCP-9022CDW) TN-242BK, TN-242C, TN-242M, TN-242Y, TN-246C, TN-246M, TN-246Y	Siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 59. Modellname: DR-241CL (4-teiliges Trommelset) oder DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY (Einzeltrommeln)

Transfereinheit	Toner-Abfallbehälter
Siehe *Transfereinheit ersetzen* ➤➤ Seite 66. Modellname: BU-220CL	Siehe *Toner-Abfallbehälter ersetzen* ➤➤ Seite 70. Modellname: WT-220CL

Die Meldungen in der Tabelle werden im Touchscreen im Bereitschaftsmodus angezeigt. Diese Meldungen fordern Sie rechtzeitig dazu auf, die Verbrauchsartikel zu ersetzen, bevor deren Lebensende erreicht ist. Sie sollten stets Verbrauchsmaterialien vorrätig haben, damit sie diese sofort ersetzen können, wenn das Gerät nicht mehr weiterdrucken kann.

Touchscreen-Meldungen	Vorzubereitender Verbrauchsartikel	Ungefähre Lebensdauer	Vorgehensweise	Modellname
`Toner bestellen` `Halten Sie eine neue Tonerkassette bereit.`	Tonerkassette `BK` = Schwarz `C` = Cyan `M` = Magenta `Y` = Gelb	<Schwarz> 2.500 Seiten [1,2,5] <Cyan, Magenta, Gelb> 1.400 Seiten [1,2,5] 2.200 Seiten [1,2,6]	Siehe Seite 52.	(Für DCP-9020CDW) TN-241BK [5] TN-241C [5] TN-241M [5] TN-241Y [5] TN-245C [6] TN-245M [6] TN-245Y [6] (Für DCP-9022CDW) TN-242BK [5] TN-242C [5] TN-242M [5] TN-242Y [5] TN-246C [6] TN-246M [6] TN-246Y [6]
`Trommel bestell.X`	1 Trommeleinheit `X` = `BK, C, M, Y` `BK` = Schwarz `C` = Cyan `M` = Magenta `Y` = Gelb	15.000 Seiten [1,3,4]	Siehe Seite 61.	4 Trommeleinheiten: DR-241CL 1 Trommeleinheit: DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
`Transfer bestell`	Transfereinheit	50.000 Seiten [1]	Siehe Seite 66.	BU-220CL
`Tonerabf bestell`	Toner-Abfallbehälter	50.000 Seiten [1]	Siehe Seite 70.	WT-220CL

1 A4- oder Letter-Papierformat (einseitig bedruckt).

2 Diese ungefähren Angaben zur Kapazität entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

3 1 Seite pro Auftrag

[4] Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Gerätes variieren kann.

[5] Standard-Tonerkassette

[6] Jumbo-Tonerkassette

Sie müssen das Gerät regelmäßig reinigen und Verbrauchsartikel ersetzen, wenn die Meldungen in der Tabelle im Touchscreen angezeigt werden.

Touchscreen-Meldungen	Auszutauschender Verbrauchsartikel	Ungefähre Lebensdauer	Vorgehensweise	Modellname
`Toner ersetzen`	Tonerkassette Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss. `BK` = Schwarz `C` = Cyan `M` = Magenta `Y` = Gelb	<Schwarz> 2.500 Seiten [1,2,5] <Cyan, Magenta, Gelb> 1.400 Seiten [1,2,5] 2.200 Seiten [1,2,6]	Siehe Seite 52.	(Für DCP-9020CDW) TN-241BK [5] TN-241C [5] TN-241M [5] TN-241Y [5] TN-245C [6] TN-245M [6] TN-245Y [6] (Für DCP-9022CDW) TN-242BK [5] TN-242C [5] TN-242M [5] TN-242Y [5] TN-246C [6] TN-246M [6] TN-246Y [6]
`Trommel ersetzenX`	Trommeleinheit `X = BK, C, M, Y,` `BK` = Schwarz `C` = Cyan `M` = Magenta `Y` = Gelb	15.000 Seiten [1,3,4]	Siehe Seite 61.	4 Trommeleinheiten: DR-241CL 1 Trommeleinheit: DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
`Trommel Stopp`	Trommeleinheit			
`Transfereinheit ersetzen`	Transfereinheit	50.000 Seiten [1]	Siehe Seite 66.	BU-220CL
`Abfalltonerbehälter ersetzen`	Toner-Abfallbehälter	50.000 Seiten [1]	Siehe Seite 70.	WT-220CL
`Fixier ersetz`	Fixiereinheit	50.000 Seiten [1]	Wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort, um eine Ersatz-Fixiereinheit zu beschaffen.	

Touchscreen-Meldungen	Auszutauschender Verbrauchsartikel	Ungefähre Lebensdauer	Vorgehensweise	Modellname
PZ-Kit ersetz.	Papierzufuhr-Kit	50.000 Seiten [1]	Wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort, um ein Ersatz-Papierzufuhr-Kit zu beschaffen.	

1 A4- oder Letter-Papierformat (einseitig bedruckt).

2 Diese ungefähren Angaben zur Kapazität entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

3 1 Seite pro Auftrag

4 Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Gerätes variieren kann.

5 Standard-Tonerkassette

6 Jumbo-Tonerkassette

HINWEIS

- Unter http://www.brother.com/original/index.html finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der benutzten Teile entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Recycling-Informationen gemäß der WEEE-Richtlinie und der Batterierichtlinie*).
- Sie sollten die Verbrauchsmaterialien auf ein Stück Papier legen, damit die Arbeitsfläche nicht durch versehentlich verstreuten Toner verschmutzt wird.
- Durch die Verwendung von Papier, das nicht den angegebenen Spezifikationen entspricht, kann sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien und Geräteteile verkürzen.
- Die voraussichtliche Lebensdauer jeder Tonerkassette basiert auf der Norm ISO/IEC 19798. Die Häufigkeit des Austauschs variiert abhängig vom Druckvolumen, dem Deckungsprozentsatz, den verwendeten Medien und dem Ein-/Ausschalten des Geräts.
- Die Häufigkeit des Austauschs der Verbrauchsartikel mit Ausnahme der Tonerkassetten variiert abhängig vom Druckvolumen, den verwendeten Medien und dem Ein-/Ausschalten des Geräts.

Tonerkassetten ersetzen

Modellname:

(Für DCP-9020CDW)
TN-241BK[1], TN-241C[1], TN-241M[1], TN-241Y[1], TN-245C[2], TN-245M[2], TN-245Y[2]

(Für DCP-9022CDW)
TN-242BK[1], TN-242C[1], TN-242M[1], TN-242Y[1], TN-246C[2], TN-246M[2], TN-246Y[2]

Die Standard-Tonerkassette kann ca. 2.500 Seiten[3] (Schwarz) oder ca. 1.400 Seiten[3] (Cyan, Magenta, Gelb) drucken. Die Jumbo-Tonerkassette kann ca. 2.200 Seiten[3] (Cyan, Magenta, Gelb) drucken. Die genaue Seitenanzahl ist von der Art der gedruckten Dokumente abhängig.

Wenn die Tonerkassette fast verbraucht ist, wird im Touchscreen `Toner bestellen` angezeigt.

Die Tonerkassetten aus dem Lieferumfang des Geräts müssen nach ca. 1.000 Seiten ausgetauscht werden[3].

1 Standard-Tonerkassette

2 Jumbo-Tonerkassette

3 Diese ungefähren Angaben zur Kapazität entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

HINWEIS

- Die Anzeige der verbleibenden Toner-Nutzungsdauer variiert abhängig von den gedruckten Dokumentarten und der Nutzung durch den Kunden.
- Sie sollten eine neue Tonerkassette bereit halten, wenn die Warnung `Toner bestellen` erscheint.
- Um Ausdrucke in hoher Qualität zu erhalten, empfehlen wir, dass Sie nur Brother Original-Tonerkassetten verwenden. Zum Kauf von Tonerkassetten wenden Sie sich an Ihren Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.
- Wir empfehlen, beim Wechsel der Tonerkassette auch das Gerät zu reinigen (siehe *Gerät reinigen und überprüfen* ➤➤ Seite 76).
- Entpacken Sie die neue Tonerkassette ERST, wenn Sie bereit sind, sie einzusetzen.

Toner fast leer

Wenn der Touchscreen `Toner bestellen` anzeigt, kaufen Sie eine neue Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird, und halten Sie sie bereit, bevor die Meldung `Toner ersetzen` angezeigt wird.

Toner ersetzen

Wenn der Touchscreen `Toner ersetzen` anzeigt, hört das Gerät auf zu drucken, bis die Tonerkassette ersetzt wurde.

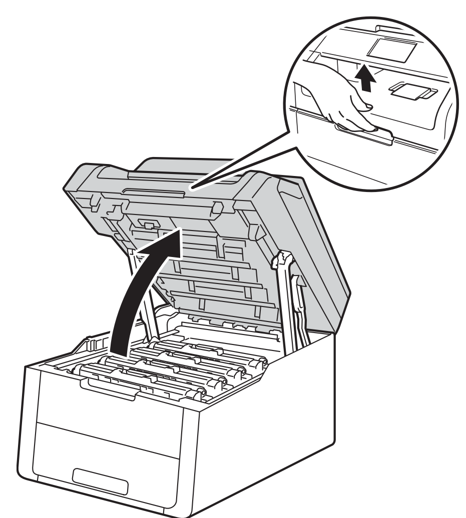
Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss. (`BK`=Schwarz, `C`=Cyan, `M`=Magenta, `Y`=Gelb)

Das Einsetzen einer neuen Brother Original-Tonerkassette behebt die Meldung mit dem Toner-ersetzen-Fehler.

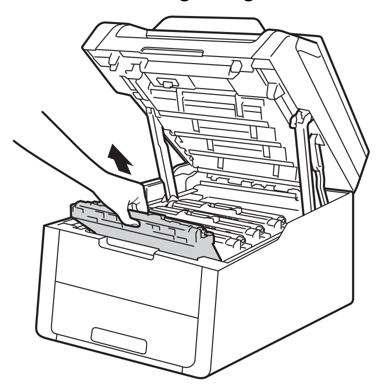
Tonerkassetten ersetzen

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



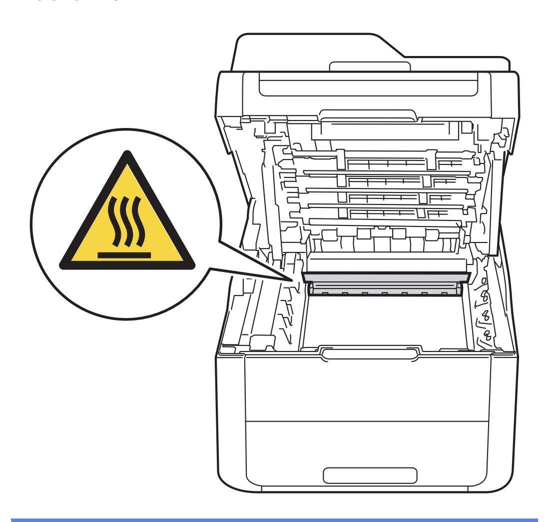
3. Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird.



WARNUNG

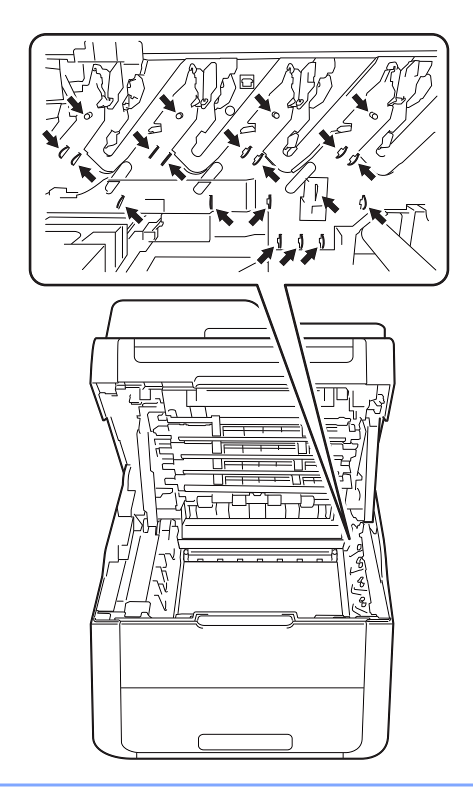
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

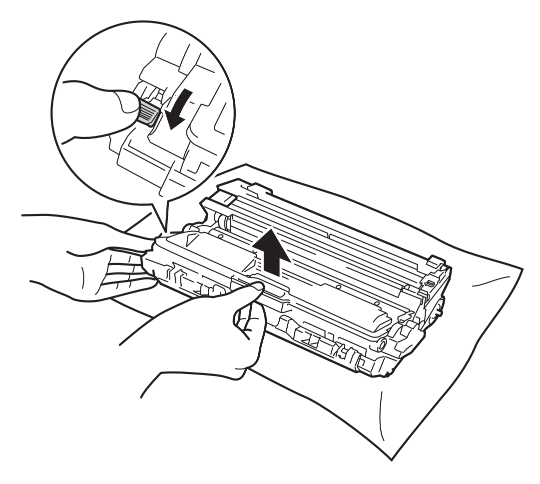


WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassette mit der Trommeleinheit auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



4. Drücken Sie den grünen Hebel und nehmen die Tonerkassette aus der Trommeleinheit.



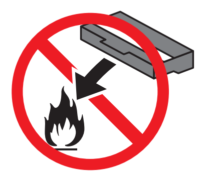
⚠ WARNUNG



- Werfen Sie KEINESFALLS eine Tonerkassette oder eine Tonerkassette mit Trommeleinheit in ein Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

  (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen*.)

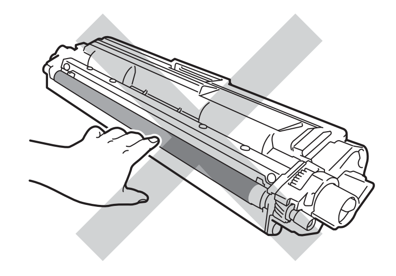


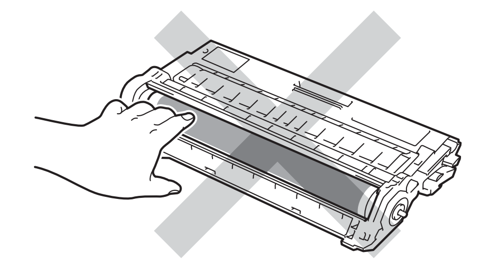
WICHTIG

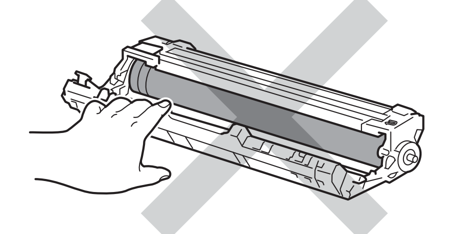
- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.

<Tonerkassette>



<Trommeleinheit>



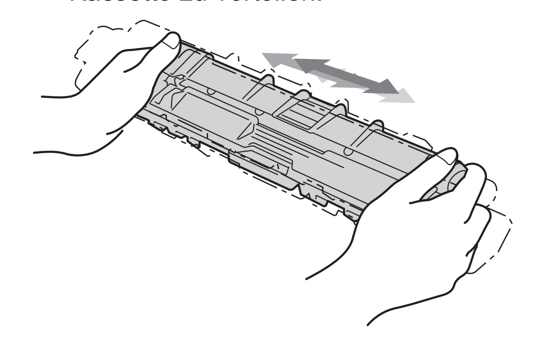


- Wir empfehlen, die Tonerkassette auf ein Stück Papier auf einer sauberen, ebenen, waagerechten und stabilen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.

HINWEIS

- Packen Sie die verbrauchte Tonerkassette in einen Beutel und verschließen Sie diesen sorgfältig, damit kein Toner verstreut wird.
- Unter http://www.brother.com/original/index.html finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der benutzten Teile entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Recycling-Informationen gemäß der WEEE-Richtlinie und der Batterierichtlinie*).

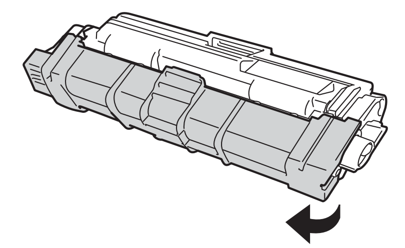
5. Packen Sie die neue Tonerkassette aus. Halten Sie die Kassette mit beiden Händen gerade und schütteln Sie sie vorsichtig mehrmals nach links und rechts, um den Toner gleichmäßig in der Kassette zu verteilen.



WICHTIG

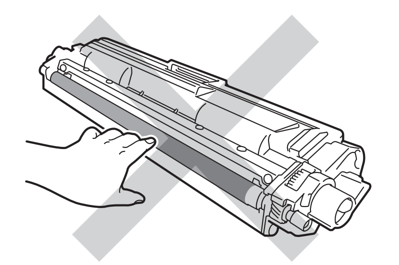
- Entpacken Sie die Tonerkassette erst kurz bevor Sie sie in das Gerät einsetzen. Wenn eine Tonerkassette längere Zeit unverpackt bleibt, wird die Lebensdauer des Toners verkürzt.
- Die unverpackte Trommeleinheit kann durch direktes Sonnenlicht (oder Raumlicht über längere Zeit) beschädigt werden.
- Brother-Geräte wurden für die Verwendung von Toner mit bestimmten Spezifikationen entwickelt und sie liefern die besten Ergebnisse, wenn sie zusammen mit Brother Original-Tonerkassetten benutzt werden. Brother kann nicht für optimale Ergebnisse garantieren, wenn Toner oder Tonerkassetten mit anderen Spezifikationen eingesetzt werden. Brother empfiehlt daher, nur Brother Original-Tonerkassetten mit diesem Gerät zu verwenden und die leeren Tonerkassetten nicht mit Toner anderer Hersteller wieder aufzufüllen. Wenn die Trommeleinheit oder andere Teile des Gerätes beschädigt werden, weil nicht Brother Original-Toner oder Original-Tonerkassetten verwendet wurden, sondern Verbrauchsmaterialien, die nicht kompatibel oder nicht geeignet für dieses Gerät sind, und dadurch Reparaturen notwendig werden, sind diese nicht von der Garantie gedeckt.

6. Ziehen Sie die Schutzabdeckung ab.

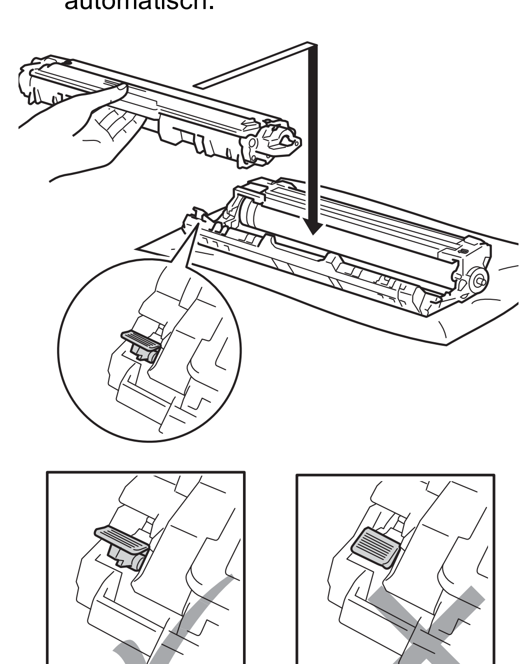


WICHTIG

Setzen Sie die neue Tonerkassette unmittelbar nach dem Entfernen der Schutzabdeckung in die Trommeleinheit ein. Um eine Beeinträchtigung der Druckqualität zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.



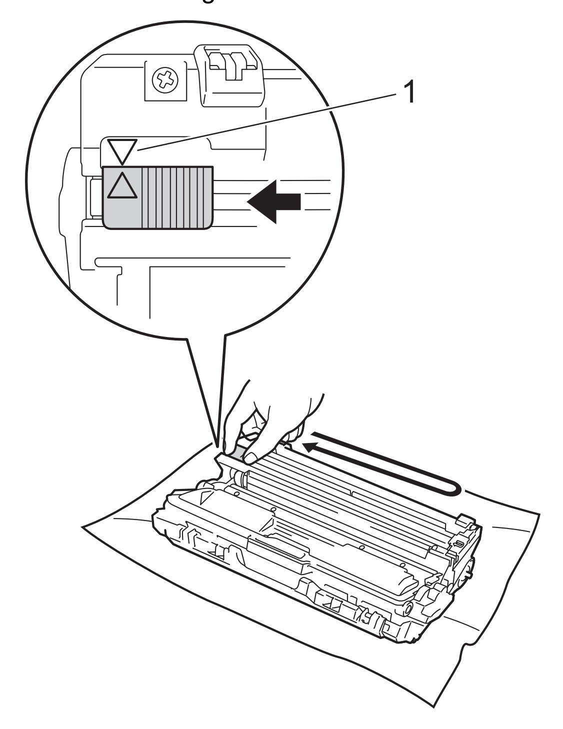
7. Die neue Tonerkassette fest in die Trommeleinheit einsetzen, bis ein Klickgeräusch zu hören ist. Wenn Sie die Einheit korrekt einsetzen, hebt sich der grüne Hebel an der Trommeleinheit automatisch.



HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette korrekt einsetzen, da sie sich sonst von der Trommeleinheit löst.

8 Reinigen Sie den Koronadraht in der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Schieber vorsichtig einige Male von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.



HINWEIS

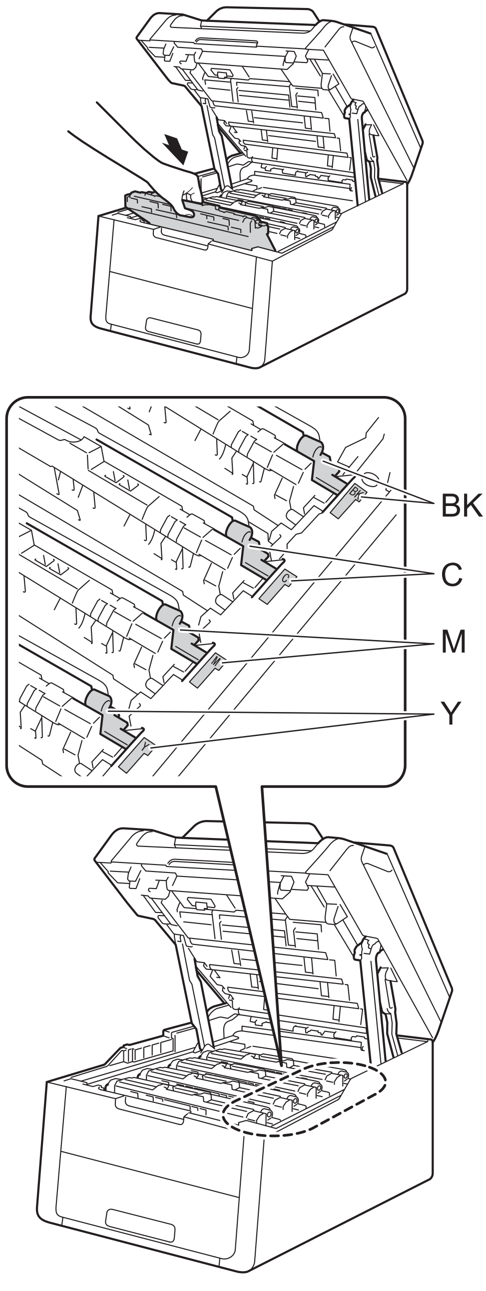
Bringen Sie den Schieber wieder in die Ausgangsposition (▲) (1) zurück. Der Pfeil an der Lasche muss am Pfeil an der Trommeleinheit ausgerichtet sein. Andernfalls können in den gedruckten Seiten senkrechte Streifen erscheinen.

9 Wiederholen Sie Schritt 3 und Schritt 8, um jeden der verbleibenden drei Koronadrähte zu reinigen.

HINWEIS

Um die Koronadrähte zu reinigen, müssen Sie die Tonerkassette nicht aus der Trommeleinheit entnehmen.

10 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden Farbmarkierung am Gerät zuordnen.



BK = Schwarz, C = Cyan,
M = Magenta, Y = Gelb

 Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.

HINWEIS

Schalten Sie nach dem Ersetzen der Tonerkassette das Gerät NICHT aus und öffnen Sie die vordere Abdeckung NICHT, bevor im Touchscreen die Meldung `Bitte warten.` erlischt und das Gerät wieder zum Bereitschaftsmodus zurückgekehrt ist.

Trommeleinheiten ersetzen

Modellname: DR-241CL 4-teiliges Trommelset oder einzelne Trommeleinheiten DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY

Eine neue Trommeleinheit kann bis zu 15.000 Seiten im Format A4 oder Letter einseitig bedrucken.

Das Trommelset DR-241CL enthält vier Trommeleinheiten: eine in Schwarz (DR-241CL-BK) und drei in Farbe (DR-241CL-CMY).

DR-241CL-BK enthält eine schwarze Trommel. DR-241CL-CMY enthält eine Farbtrommel.

Die Abnutzung der Trommel entsteht durch die allgemeine Verwendung und Drehung der Trommel sowie die Interaktion mit Papier, Toner und anderen Materialien im Papierpfad. Bei der Entwicklung dieses Produkts hat sich Brother dazu entschieden, die Anzahl der Drehungen der Trommel als vernünftige Kenngröße für die Lebensdauer der Trommel zu verwenden. Wenn eine Trommel ein werkseitig festgelegtes Drehungslimit erreicht, das dem Nenn-Seitenertrag entspricht, werden Sie im Touchscreen-Display des Produkts darauf hingewiesen, dass die entsprechende(n) Trommel(n) ausgetauscht werden muss/müssen. Das Produkt funktioniert noch weiter, die Druckqualität wird aber nicht optimal sein.

Da sich die Trommeln in den verschiedenen Betriebsstadien gleichzeitig drehen (unabhängig davon, ob Toner auf die Seite aufgebracht wird) und da Schäden an einer einzelnen Trommeleinheit unwahrscheinlich sind, müssen Sie alle Trommeln gleichzeitig austauschen (außer Sie haben eine Einzeltrommel [DR-241CL-BK für Schwarz und DR-241CL-CMY für Farbe] aus anderen Gründen als dem Erreichen der Nennnutzungsdauer ausgetauscht). Zu Ihrem Komfort vertreibt Brother die Trommeleinheiten als Vierersatz (DR-241CL).

WICHTIG

Verwenden Sie nur Brother Original-Trommeleinheiten und Brother Original-Tonerkassetten, um die besten Ergebnisse zu erhalten. Das Drucken mit Trommeleinheiten oder Tonerkassetten anderer Hersteller kann nicht nur die Druckqualität verringern, sondern auch die Qualität und die Lebensdauer des Gerätes beeinträchtigen. Garantie und Gewährleistung gelten nicht für Probleme, die durch die Verwendung von Trommeleinheiten oder Tonerkassetten anderer Hersteller verursacht wurden.

Trommel!

Die Koronadrähte sind verschmutzt. Reinigen Sie die Koronadrähte in den vier Trommeleinheiten (siehe *Reinigen der Koronadrähte* ➤➤ Seite 80).

Wenn Sie die Koronadrähte gereinigt haben und der Fehler `Trommel !` weiter im Touchscreen angezeigt wird, dann nähert sich die Trommeleinheit dem Ende ihrer Lebensdauer. Ersetzen Sie die Trommeleinheiten durch neue.

Ende Nutzungsdauer Trommel X

Wenn sich nur eine bestimmte Trommel dem Ende der Nutzungsdauer nähert, zeigt der Touchscreen die Meldung `Trommel bestell.X`. `X` zeigt die Farbe der Trommeleinheit, die sich dem Ende der Nutzungsdauer nähert. (`BK`=Schwarz, `C`=Cyan, `M`=Magenta, `Y`=Gelb). Wir empfehlen, Brother Original-Trommeleinheiten zur Installation bereitzuhalten. Kaufen Sie eine neue Trommeleinheit DR-241CL-BK (für Schwarz) oder DR-241CL-CMY (für die Farbe C, M, Y) oder halten Sie sie bereit, bevor die Meldung `Trommel ersetzenX` angezeigt wird.

Trommel ersetzen X

Wenn nur eine bestimmte Trommel ausgetauscht werden muss, zeigt der Touchscreen die Meldung `Trommel ersetzenX`. `X` zeigt die Farbe der Trommeleinheit an, die ausgetauscht werden muss. (`BK`=Schwarz, `C`=Cyan, `M`=Magenta, `Y`=Gelb)

Die Trommeleinheit hat das Ende der geschätzten Lebensdauer überschritten. Ersetzen Sie die Trommeleinheit durch eine neue. Wir empfehlen, eine Brother Original-Trommeleinheit zu installieren.

Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Trommel-Stopp

Für die Druckqualität kann nicht garantiert werden. Ersetzen Sie die Trommeleinheit durch eine neue. Wir empfehlen, eine Brother Original-Trommeleinheit zu installieren.

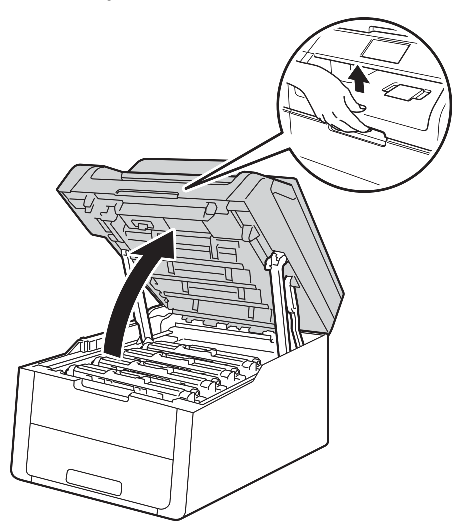
Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Trommeleinheiten ersetzen

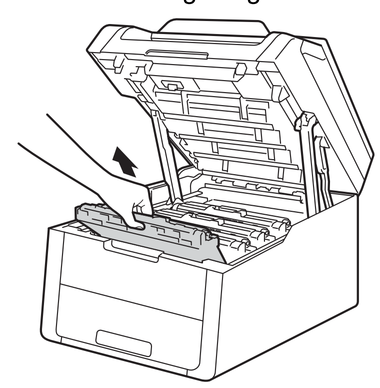
WICHTIG

- Gehen Sie beim Herausnehmen der Trommeleinheit vorsichtig mit ihr um, da sich in ihr Tonerreste befinden können. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser sofort ab.
- Reinigen Sie bei jedem Wechseln der Trommeleinheit das Innere des Gerätes (siehe *Gerät reinigen und überprüfen* ➤➤ Seite 76).
- Entpacken Sie die neue Trommeleinheit ERST, wenn Sie bereit sind, sie einzusetzen. Die Trommeleinheit kann durch direktes Sonnenlicht (oder Raumlicht über längere Zeit) beschädigt werden.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



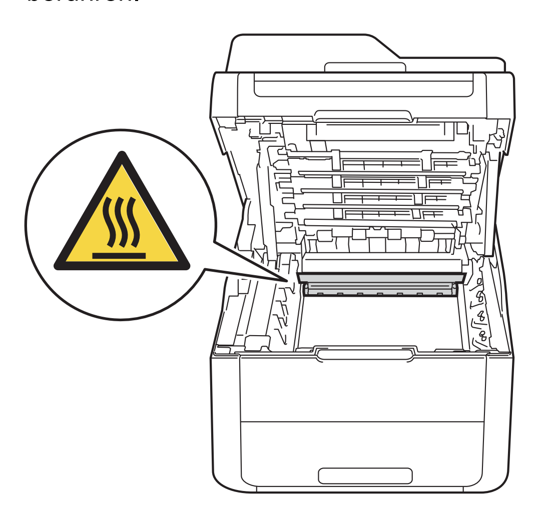
3. Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird.



⚠ WARNUNG

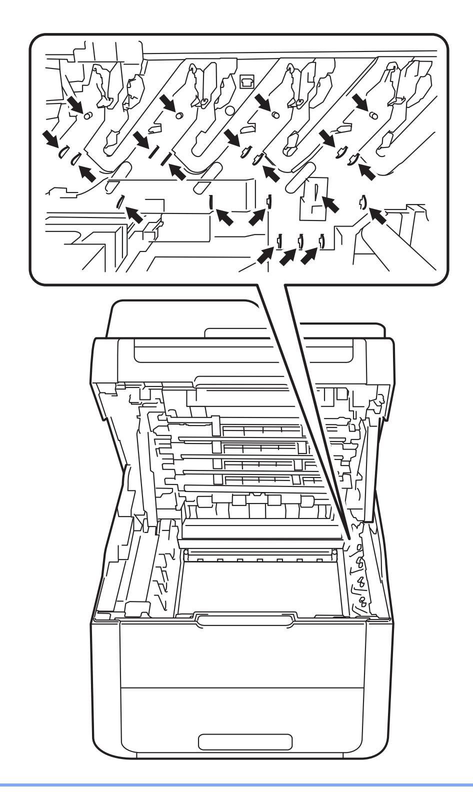
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

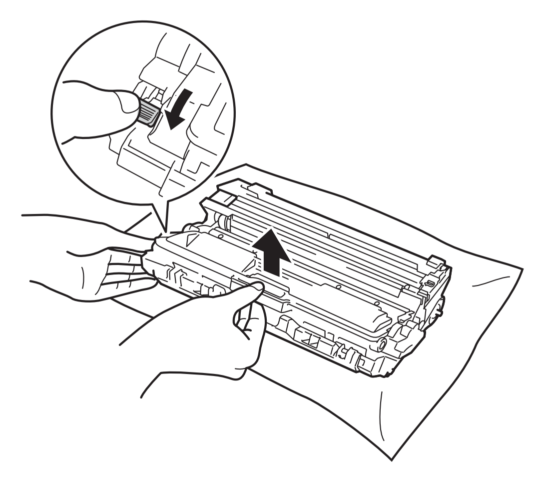


WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassette mit der Trommeleinheit auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



4 Drücken Sie den grünen Hebel und nehmen die Tonerkassette aus der Trommeleinheit.



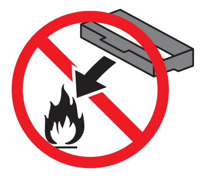
WARNUNG




- Werfen Sie KEINESFALLS eine Tonerkassette oder eine Tonerkassette mit Trommeleinheit in ein Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

  (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen*.)

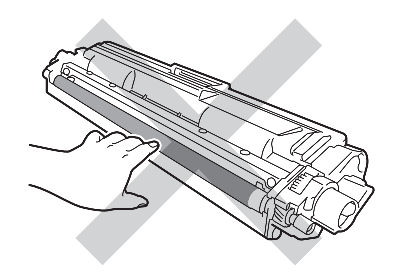


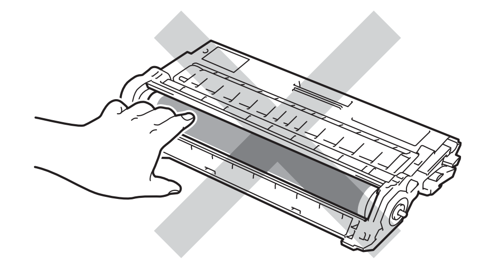
WICHTIG

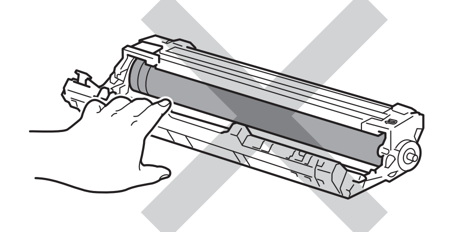
- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.

<Tonerkassette>



<Trommeleinheit>





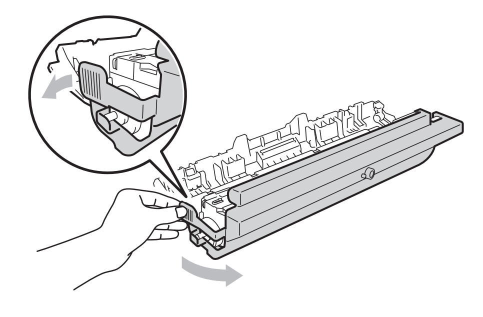
- Wir empfehlen, die Tonerkassette auf ein Stück Papier auf einer sauberen, ebenen, waagerechten und stabilen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.

HINWEIS

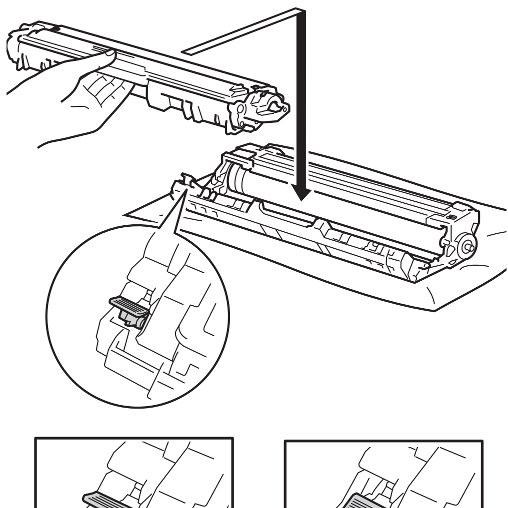
- Packen Sie die verbrauchte Trommeleinheit in einen Beutel und verschließen Sie diesen fest, damit kein Toner verstreut wird.
- Unter http://www.brother.com/original/index.html finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der benutzten Teile entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Recycling-Informationen gemäß der WEEE-Richtlinie und der Batterierichtlinie*).

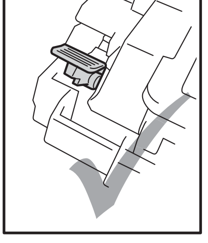
5. Packen Sie die neue Trommeleinheit aus.

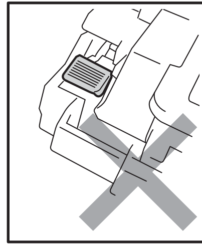
6. Ziehen Sie die Schutzabdeckung ab.



7. Die Tonerkassette fest in die neue Trommeleinheit einsetzen, bis ein Klickgeräusch zu hören ist. Wenn Sie die Kassette korrekt einsetzen, hebt sich der grüne Hebel automatisch.



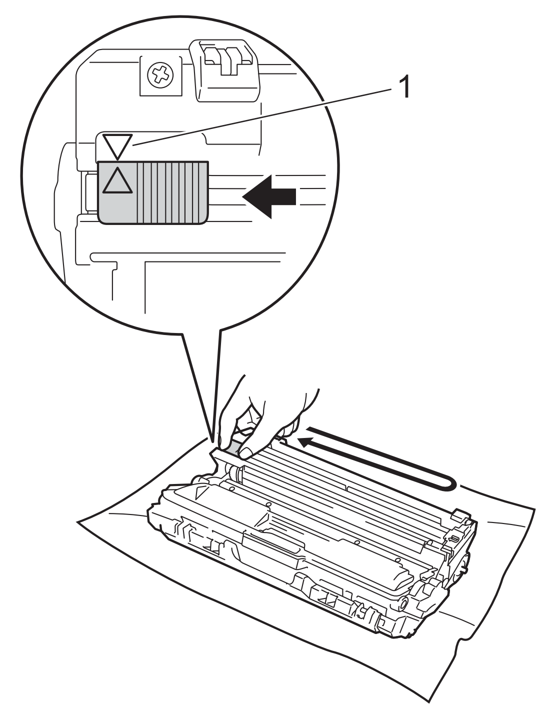




HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette korrekt einsetzen, da sie sich sonst von der Trommeleinheit löst.

8 Reinigen Sie den Koronadraht in der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Schieber vorsichtig einige Male von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.



HINWEIS

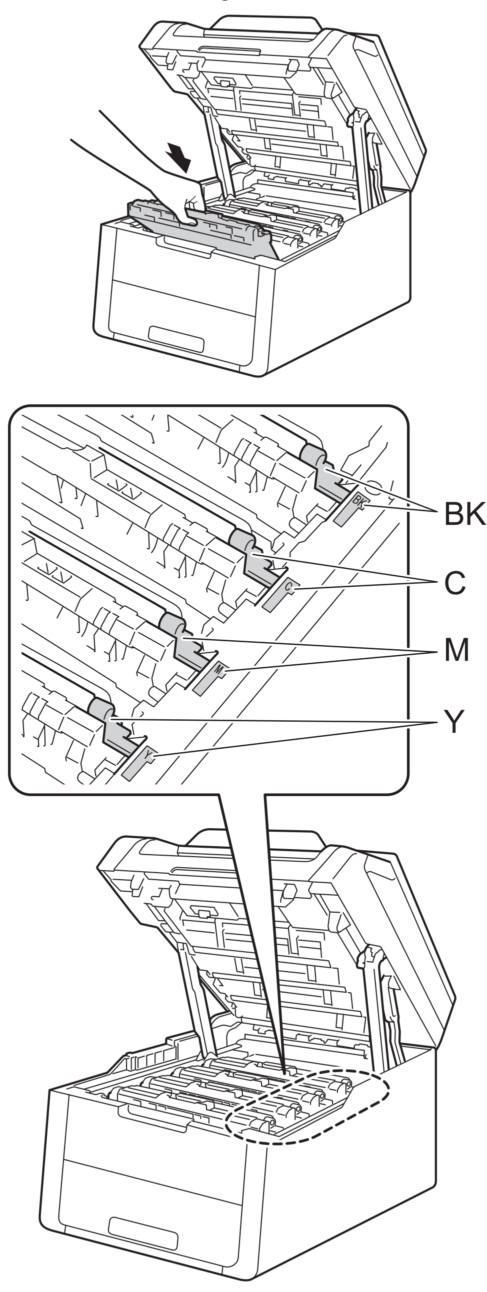
Bringen Sie den Schieber wieder in die Ausgangsposition (▲) (1) zurück. Der Pfeil an der Lasche muss am Pfeil an der Trommeleinheit ausgerichtet sein. Andernfalls können in den gedruckten Seiten senkrechte Streifen erscheinen.

9 Wiederholen Sie Schritt ❸ und Schritt ❽, um jeden der verbleibenden drei Koronadrähte zu reinigen.

HINWEIS

Um die Koronadrähte zu reinigen, müssen Sie die Tonerkassette nicht aus der Trommeleinheit entnehmen.

10 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden Farbmarkierung am Gerät zuordnen.



BK = Schwarz, C = Cyan,
M = Magenta, Y = Gelb

11. Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.

12. Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Transfereinheit ersetzen

Modellname: BU-220CL

Eine neue Transfereinheit kann bis zu 50.000 Seiten im Format A4 oder Letter einseitig bedrucken.

Transfereinheit ersetzen

Wenn die Meldung `Transfereinheit ersetzen` im Touchscreen angezeigt wird, müssen Sie die Transfereinheit austauschen.

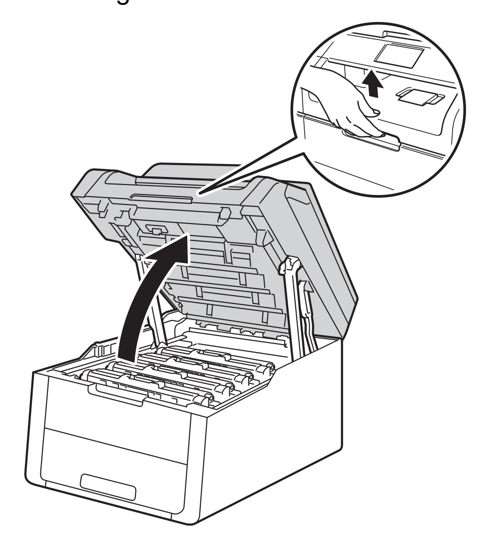
Wenn Sie die Transfereinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Transfereinheitzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Transfereinheit.

WICHTIG

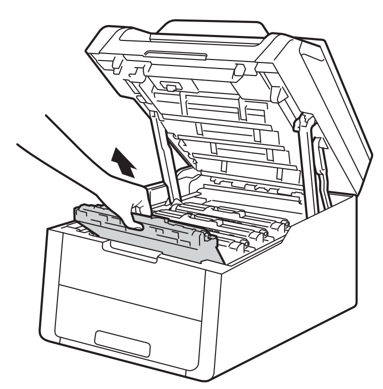
- Berühren Sie NICHT die Oberfläche der Transfereinheit. Wenn Sie sie berühren, kann sich die Druckqualität verschlechtern.
- Schäden durch eine fehlerhafte Handhabung der Transfereinheit können die Garantie erlöschen lassen.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



3 Entnehmen Sie alle Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten.



⚠ WARNUNG

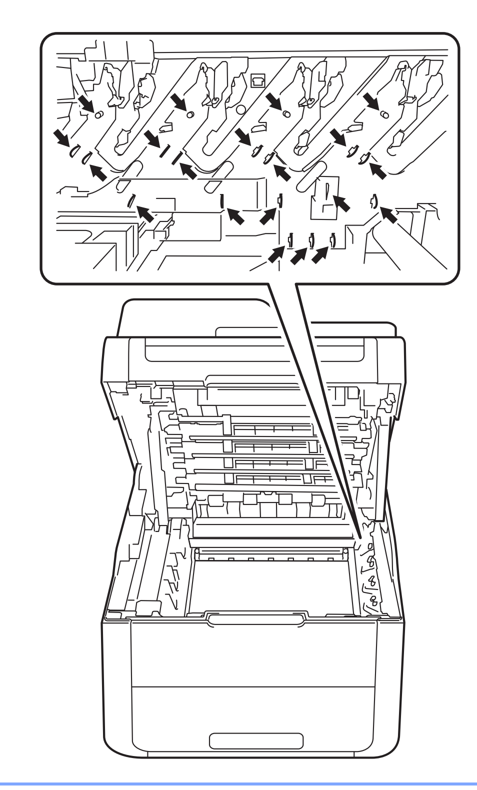
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

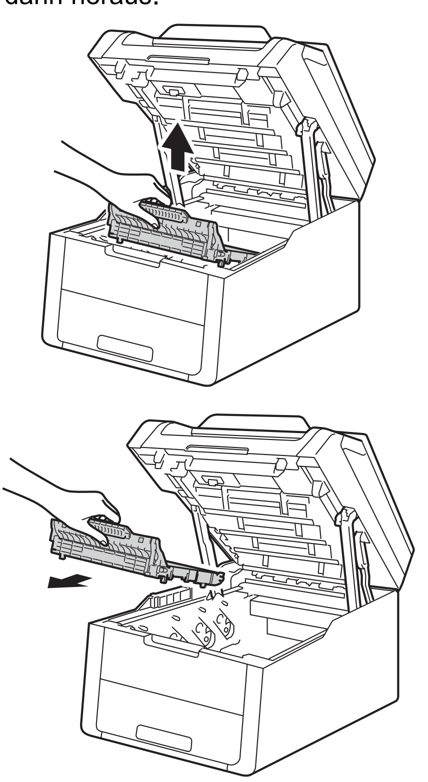


WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.

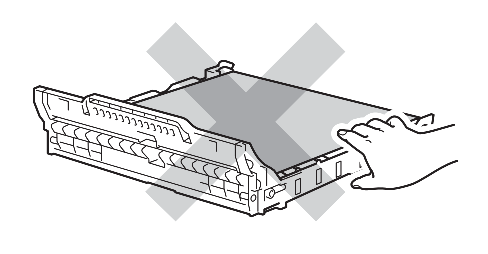


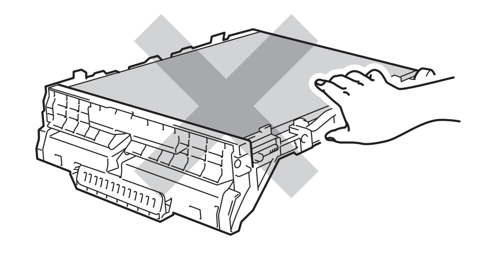
4 Halten Sie den grünen Griff der Transfereinheit, heben Sie die Transfereinheit an und ziehen Sie sie dann heraus.



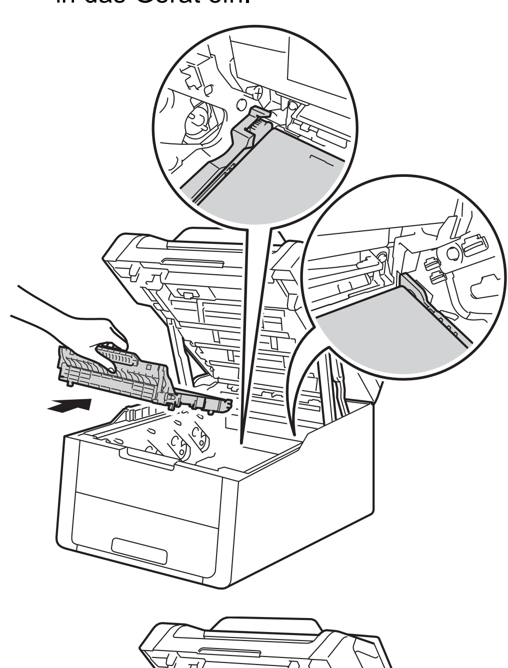
WICHTIG

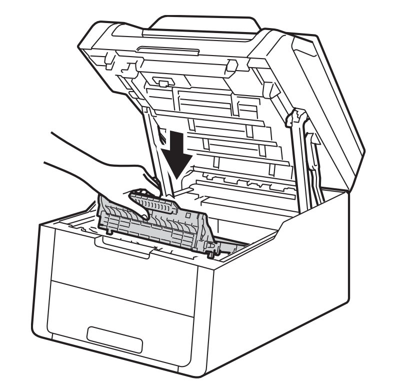
Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.



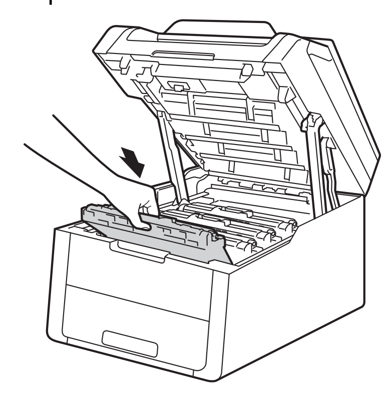


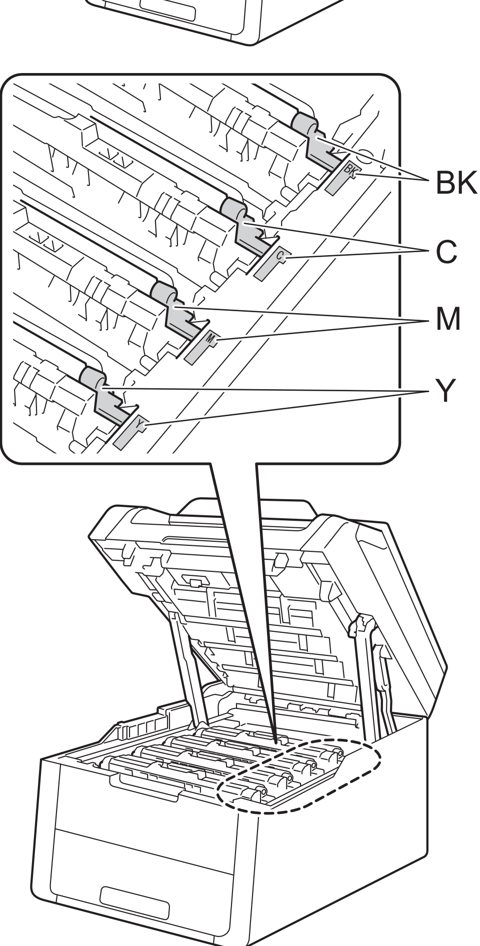
5 Entpacken Sie die neue Transfereinheit und setzen Sie die neue Transfereinheit in das Gerät ein.





6 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät und achten Sie darauf, dass die Farben der Tonerkassette den Farbmarkierungen am Gerät entsprechen.





BK = Schwarz, C = Cyan,
M = Magenta, Y = Gelb

7. Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.

8. Wenn Sie die Transfereinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Transfereinheitzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Transfereinheit.

Toner-Abfallbehälter ersetzen

Modellname: WT-220CL

Die Nutzungsdauer des Toner-Abfallbehälters liegt bei ca. 50.000 Seiten im Format A4 oder Letter, einseitig bedruckt.

Toner-Abfallbehälter Ende bald

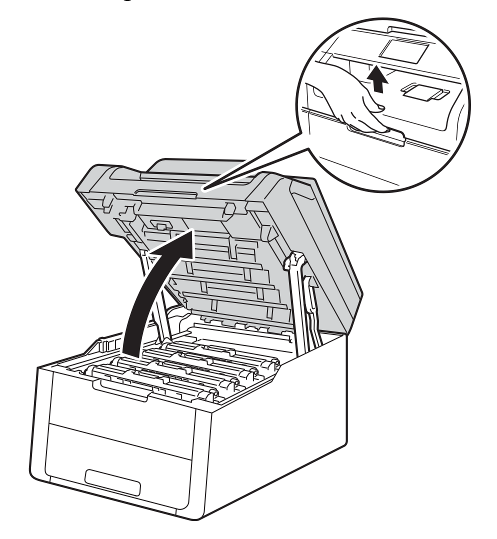
Wenn der Touchscreen `Tonerabf bestell` anzeigt, bedeutet dies, dass sich der Toner-Abfallbehälter dem Ende seiner Nutzungsdauer nähert. Kaufen Sie einen neuen Toner-Abfallbehälter und halten Sie ihn bereit, bevor die Meldung `Abfalltonerbehälter ersetzen` angezeigt wird.

Toner-Abfallbehälter austauschen

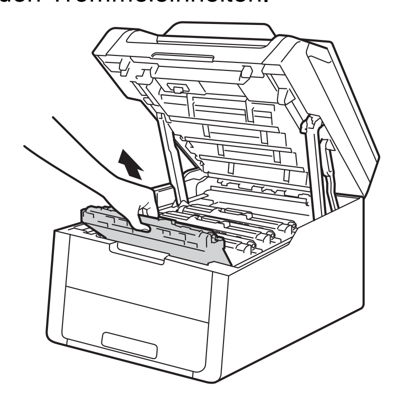
Wenn die Meldung `Abfalltonerbehälter ersetzen` im Touchscreen angezeigt wird, müssen Sie den Toner-Abfallbehälter austauschen.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



3 Entnehmen Sie alle Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten.



⚠ WARNUNG

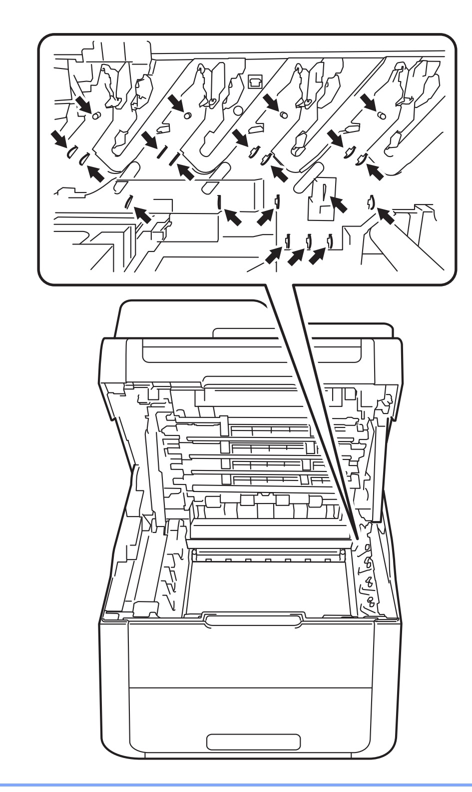
⚠ HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



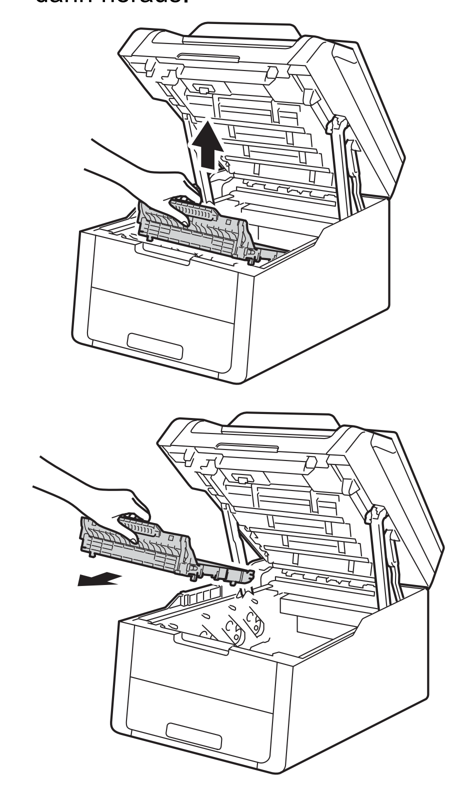
WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



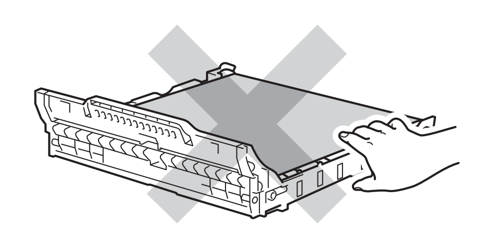
A

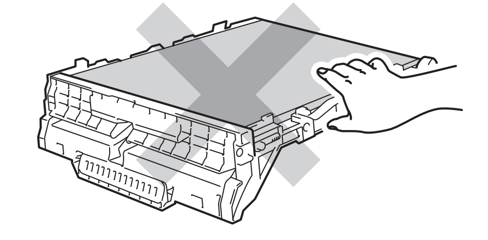
4 Halten Sie den grünen Griff der Transfereinheit, heben Sie die Transfereinheit an und ziehen Sie sie dann heraus.



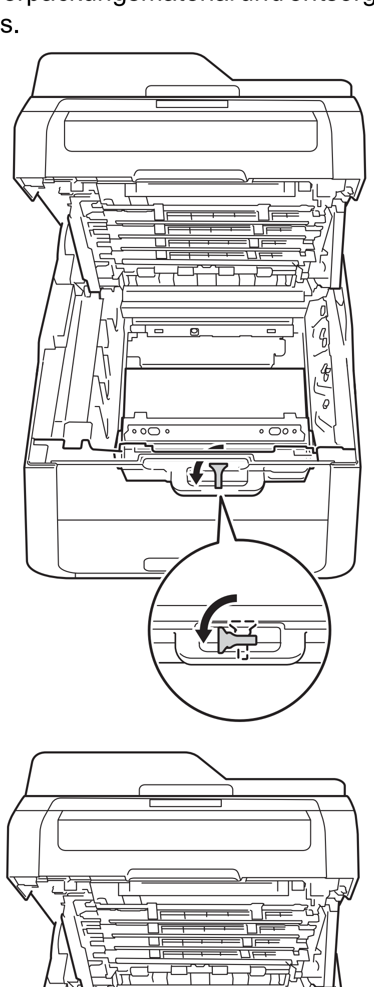
WICHTIG

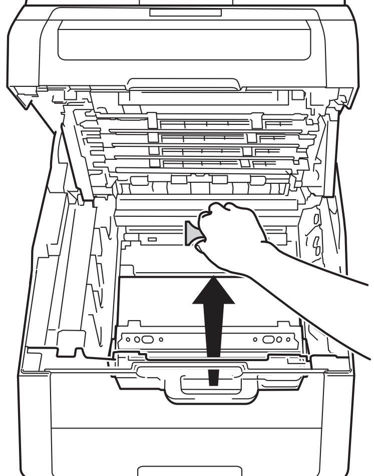
Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.





5 Entfernen Sie das orangefarbene Verpackungsmaterial und entsorgen Sie es.

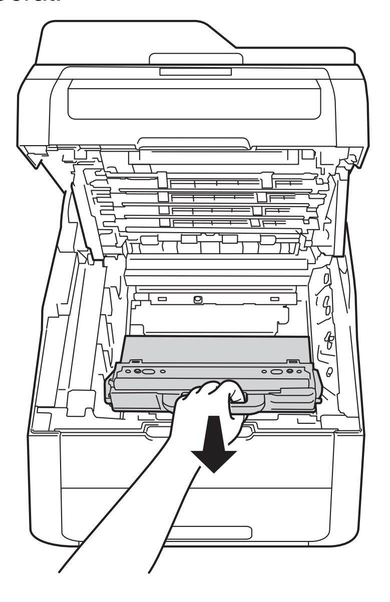




HINWEIS

Dieser Schritt ist nur notwendig, wenn Sie den Toner-Abfallbehälter zum ersten Mal austauschen, und ist beim Ersatz-Toner-Abfallbehälter nicht erforderlich. Das orangefarbene Verpackungselement wurde werkseitig eingesetzt, um das Gerät während des Transports zu schützen.

 Halten Sie den grünen Griff des Toner-Abfallbehälters fest und entnehmen Sie den Toner-Abfallbehälter aus dem Gerät.



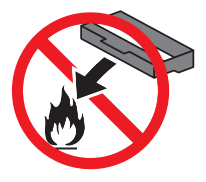
⚠ WARNUNG

- Werfen Sie den Toner-Abfallbehälter NICHT ins Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

  (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen*.)

WICHTIG

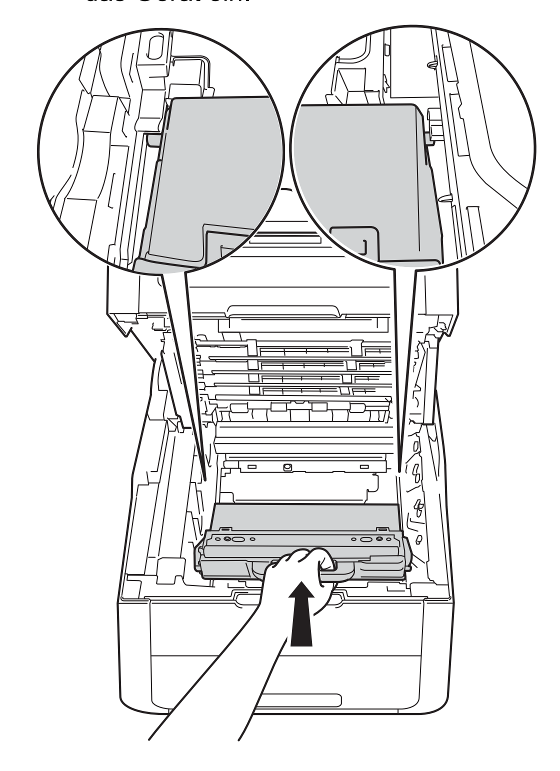
Verwenden Sie den Toner-Abfallbehälter NICHT wieder.

A

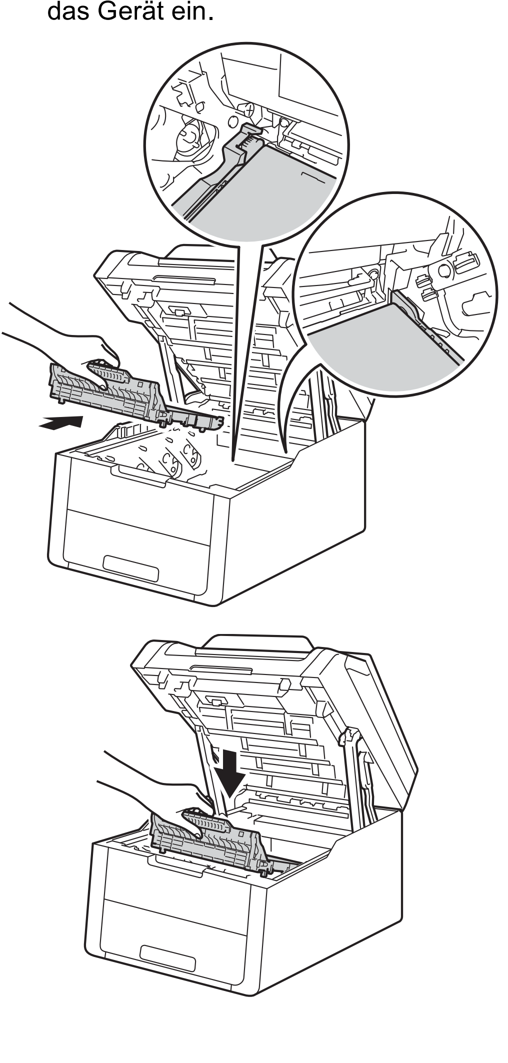
HINWEIS

- Packen Sie den Toner-Abfallbehälter in einen Beutel und verschließen Sie diesen sorgfältig, damit sich der Toner-Abfallbehälter nicht entleert.
- Entsorgen Sie den verwendeten Toner-Abfallbehälter entsprechend den regionalen Vorschriften und trennen Sie ihn vom Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach.

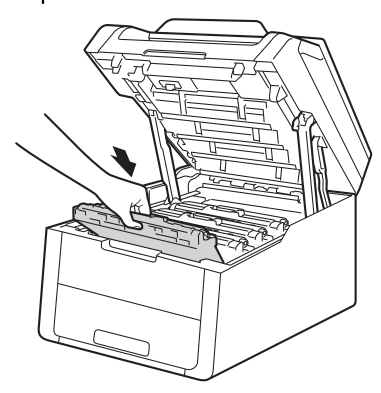
7. Packen Sie den neuen Toner-Abfallbehälter aus und setzen Sie ihn in das Gerät ein.

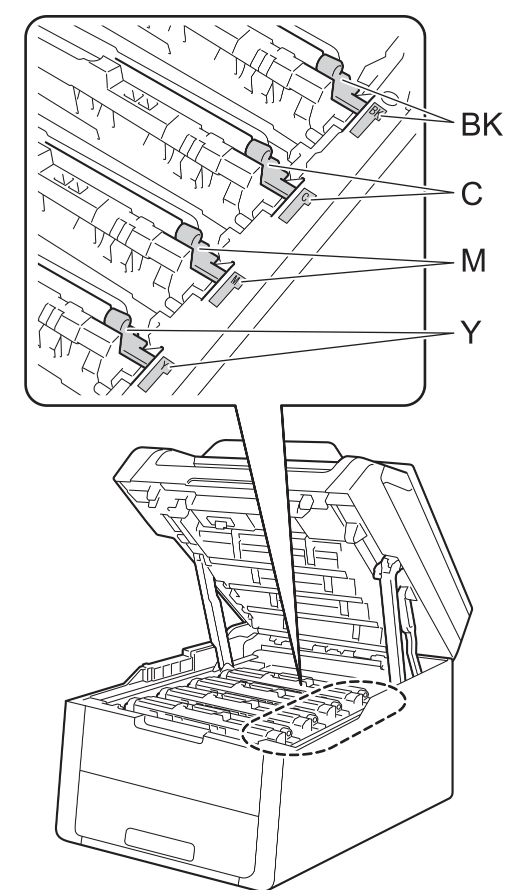


8. Setzen Sie die Transfereinheit wieder in das Gerät ein.

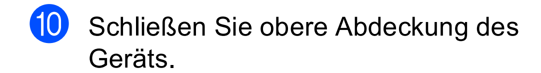


9. Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät und achten Sie darauf, dass die Farben der Tonerkassette den Farbmarkierungen am Gerät entsprechen.





BK = Schwarz, C = Cyan,
M = Magenta, Y = Gelb



10. Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.

A

Gerät reinigen und überprüfen

Reinigen Sie das Gerät innen und außen regelmäßig mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Wenn Sie die Tonerkassette oder die Trommeleinheit ersetzen, sollten Sie das Innere des Gerätes reinigen. Falls Ausdrucke mit Toner verschmutzt sind, reinigen Sie das Innere des Gerätes mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.

⚠ WARNUNG

- Werfen Sie KEINESFALLS eine Tonerkassette oder eine Tonerkassette mit Trommeleinheit in ein Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

  (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen*.)

WICHTIG

- Verwenden Sie neutrale Reinigungsmittel. Durch Reinigen des Gerätes mit flüchtigen Reinigungsmitteln wie Verdünner oder Benzin wird das Gehäuse des Gerätes beschädigt.
- Verwenden Sie KEINE Reinigungsmaterialien, die Ammoniak enthalten.
- Verwenden Sie KEINEN Isopropylalkohol, um Schmutz vom Bedienfeld zu entfernen. Andernfalls kann das Bedienfeld springen.

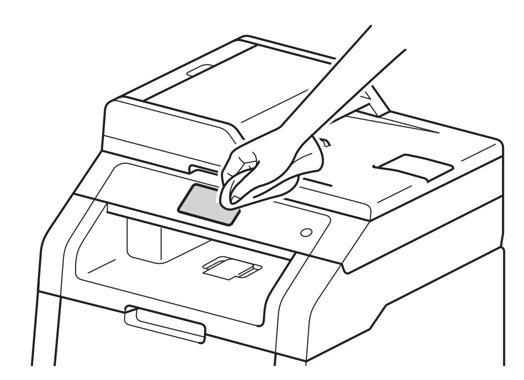
Gehäuse des Gerätes reinigen

WICHTIG

Verwenden Sie KEINE flüssigen Reinigungsmittel (einschließlich Ethanol).

Reinigen des Touchscreen

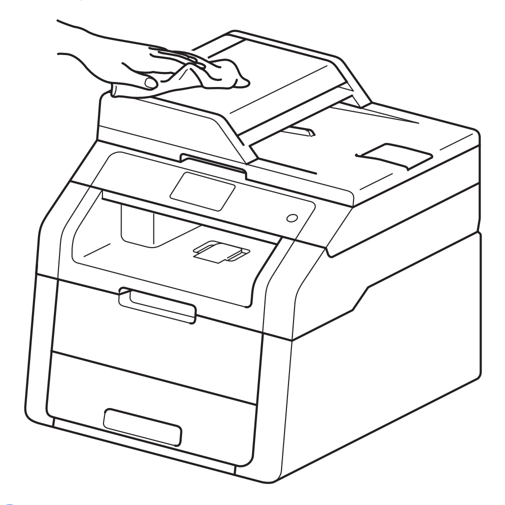
1. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
2. Reinigen Sie den Touchscreen mit einem *trockenen*, weichen und fuselfreien Tuch.



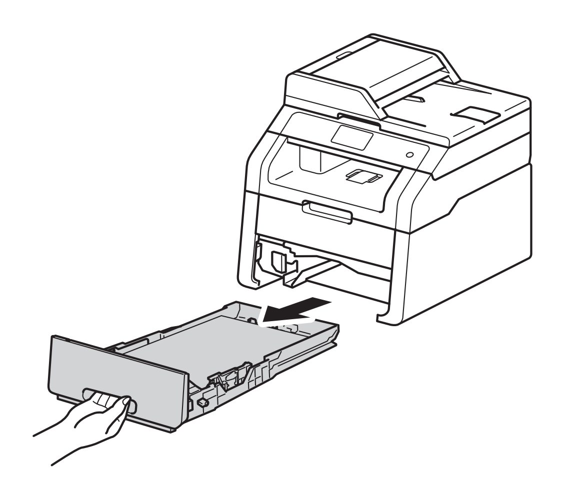
3. Schalten Sie das Gerät ein.

Gehäuse des Gerätes reinigen

1. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
2. Wischen Sie das Gehäuse des Gerätes mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab, um Staub zu entfernen.

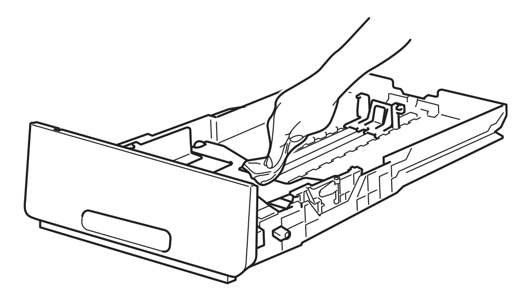


3. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



4. Wenn Papier in die Papierkassette eingelegt ist, entfernen Sie es.
5. Entfernen Sie alle Rückstände aus der Papierkassette.

6 Wischen Sie die Papierzufuhr innen und außen mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab, um Staub zu entfernen.



7 Legen Sie das Papier wieder ein und schieben Sie die Papierkassette wieder vollständig in das Gerät.

8 Schalten Sie das Gerät ein.

Reinigen der LED-Köpfe

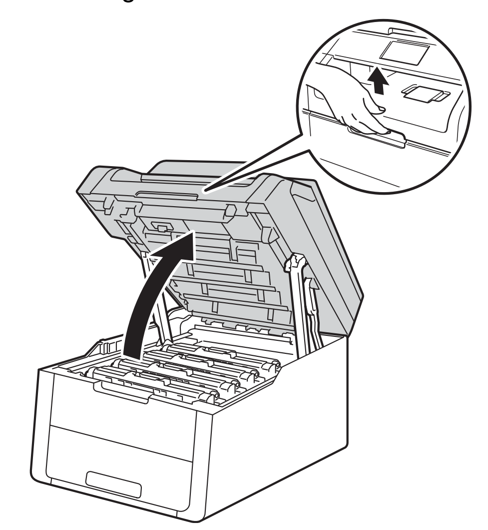
Wenn es ein Problem mit der Druckqualität gibt, wie z. B. helle oder verblasste Farben oder weiße Linien oder Streifen auf der Seite, reinigen Sie die LED-Köpfe wie folgt:

WICHTIG

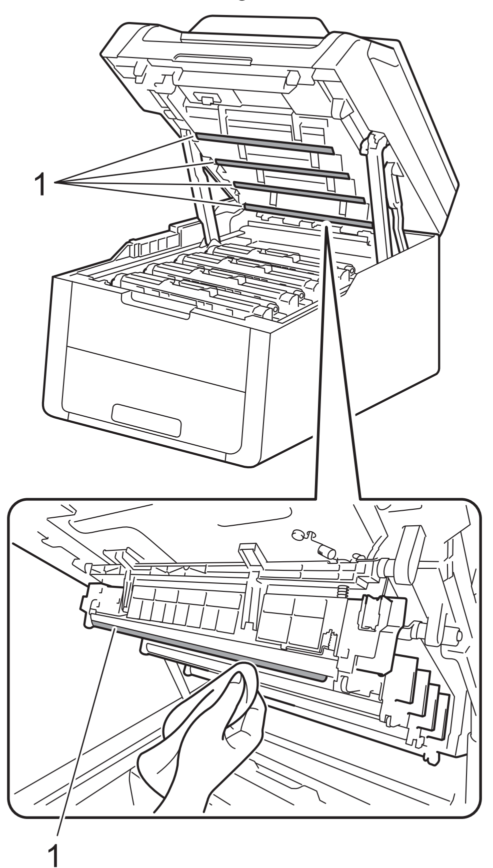
Berühren Sie NICHT die Fenster der LED-Köpfe mit den Fingern.

1 Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

2 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



3. Wischen Sie die Fenster aller vier LED-Köpfe (1) mit einem trockenen, fuselfreien Tuch ab. Achten Sie darauf, dass Sie die Fenster der LED-Köpfe (1) nicht mit den Fingern berühren.



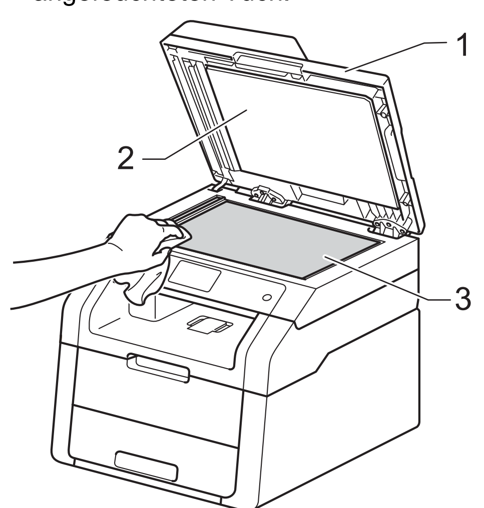
4. Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.

5. Schalten Sie das Gerät ein.

Vorlagenglas reinigen

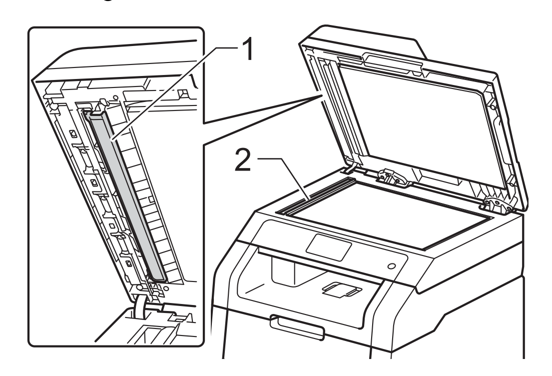
1. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

2. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung (1).
   Reinigen Sie die weiße Folie (2) und das Vorlagenglas (3) mit einem weichen, fusselfreien, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch.



A

3. Reinigen Sie in der Einheit des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) den weißen Streifen (1) und den gegenüberliegenden Scannerglas-Streifen (2) mit einem weichen, fusselfreien, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch.



HINWEIS

Zusätzlich zur Reinigung des Vorlagenglases und des Scannerglas-Streifens mit einem weichen, fusselfreien, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch sollten Sie mit der Fingerspitze über das Glas fahren und fühlen, ob sich noch etwas darauf befindet. Falls Sie Schmutz oder Verunreinigungen fühlen, reinigen Sie die entsprechende Stelle des Glases noch einmal. Eventuell müssen Sie den Reinigungsvorgang drei- bis viermal wiederholen. Zum Testen fertigen Sie nach jedem Reinigungsvorgang eine Kopie an.

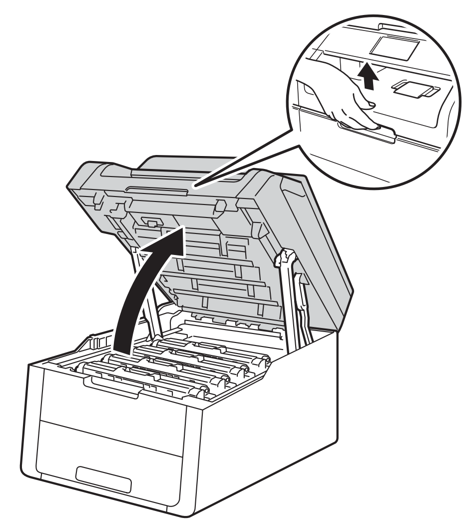
4. Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

5. Schalten Sie das Gerät ein.

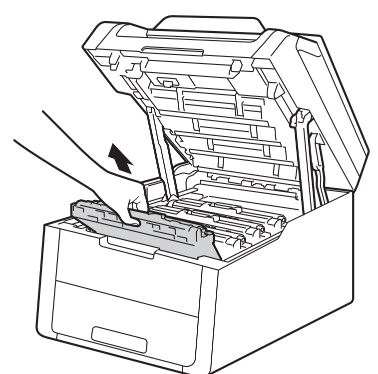
Reinigen der Koronadrähte

Wenn Druckqualitätsprobleme auftreten sollten oder auf dem Touchscreen `Trommel !` angezeigt wird, reinigen Sie die Koronadrähte wie folgt:

1. Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



2. Nehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit heraus.



WARNUNG

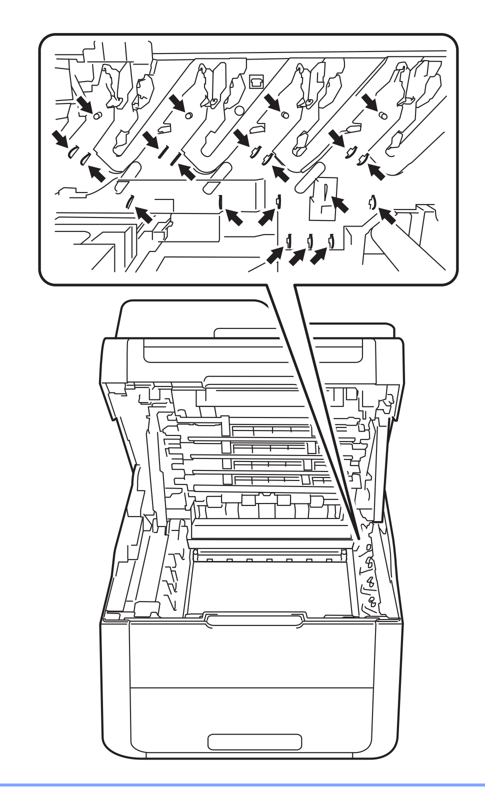
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

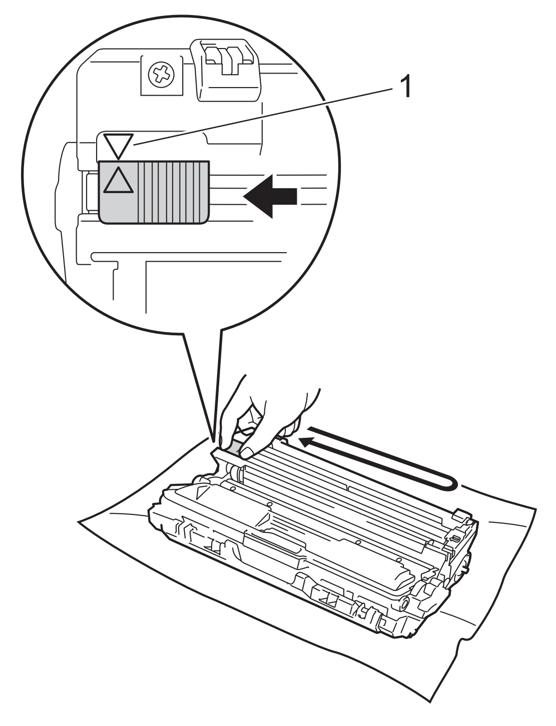


WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassette mit der Trommeleinheit auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



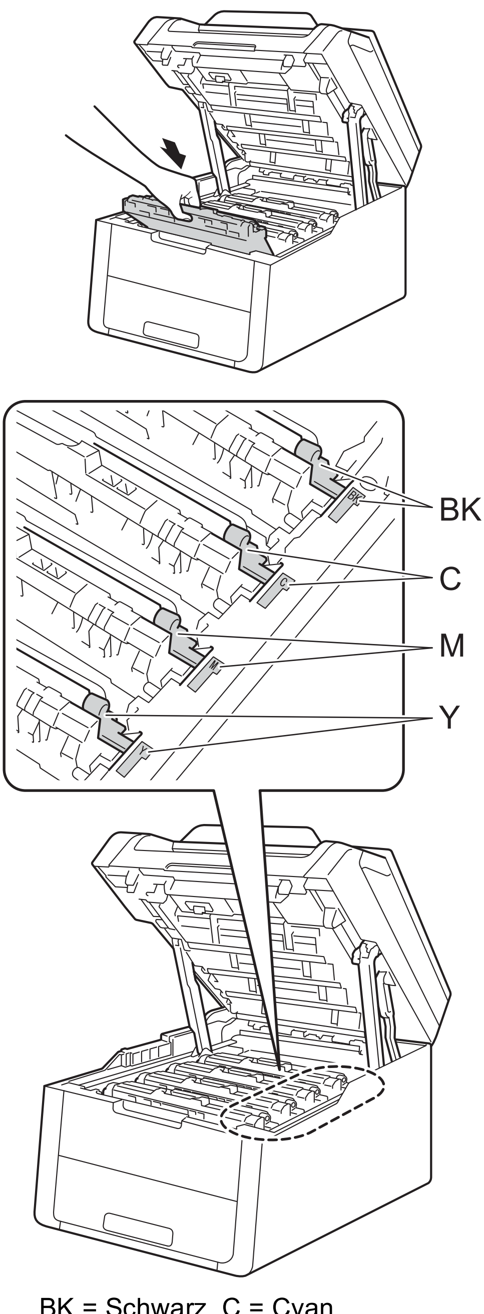
3. Reinigen Sie den Koronadraht in der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Schieber vorsichtig einige Male von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.



HINWEIS

Bringen Sie den Schieber wieder in die Ausgangsposition (▲) (1) zurück. Der Pfeil an der Lasche muss am Pfeil an der Trommeleinheit ausgerichtet sein. Andernfalls können in den gedruckten Seiten senkrechte Streifen erscheinen.

4. Schieben Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden Farbmarkierung am Gerät zuordnen.



BK = Schwarz, C = Cyan,
M = Magenta, Y = Gelb

5. Wiederholen Sie die Schritte ❷ - ❹, um jeden der drei verbleibenden Koronadrähte zu reinigen.

HINWEIS

Um die Koronadrähte zu reinigen, müssen Sie die Tonerkassette nicht aus der Trommeleinheit entnehmen.

6. Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.

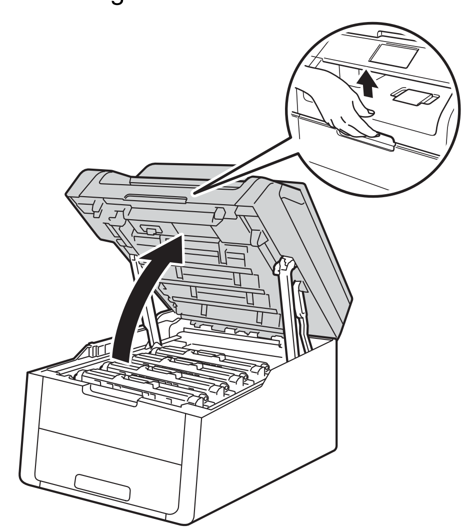
Trommeleinheit reinigen

Wenn der Ausdruck Punkte in regelmäßigen Abständen von 94 mm aufweist, gehen Sie wie folgt vor, um das Problem zu beheben.

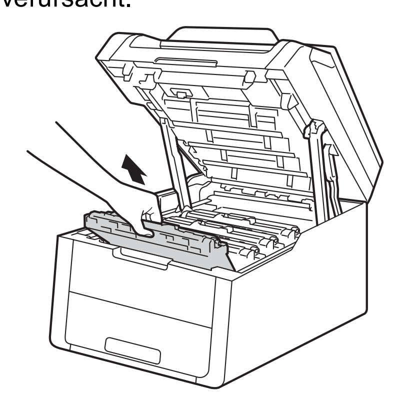
1. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
2. Drücken Sie .
3. Drücken Sie `Alle Einstell.`.
4. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Ausdrucke` anzuzeigen.
5. Drücken Sie `Ausdrucke`.
6. Drücken Sie `Trommel-Testdruck`.
7. Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: `[OK] drücken`.
   Drücken Sie `OK`.
8. Das Gerät druckt das Blatt zum Test der Trommelflecken aus. Drücken Sie dann die Taste .
9. Halten Sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

A

10. Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



11. Die Farbe der gedruckten Punkte entspricht der Farbe der zu reinigenden Trommel. Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die das Problem verursacht.



⚠ WARNUNG

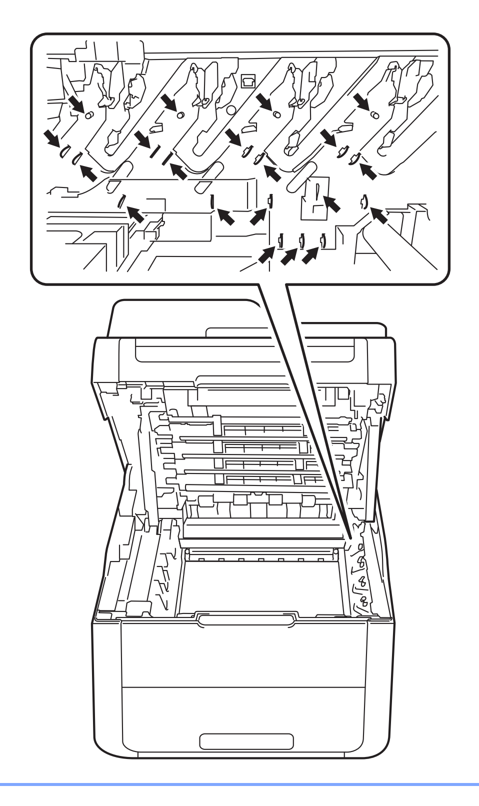
 HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

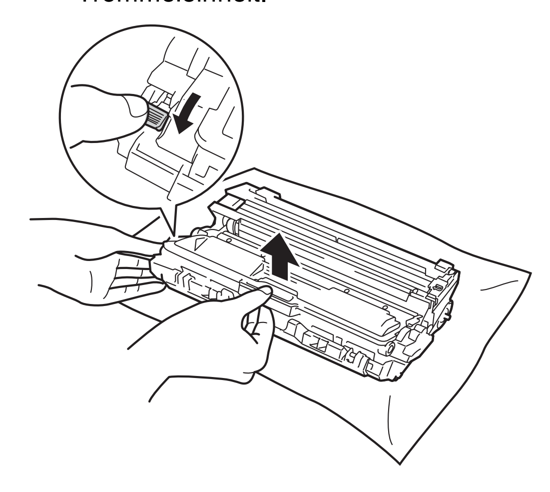


WICHTIG

- Wir empfehlen, die Tonerkassette mit der Trommeleinheit auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



12 Drücken Sie den grünen Hebel und nehmen die Tonerkassette aus der Trommeleinheit.

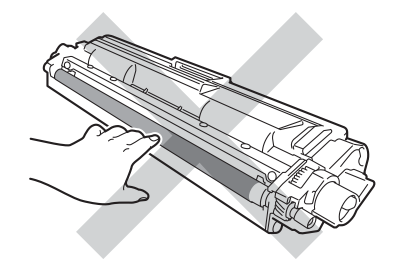


A

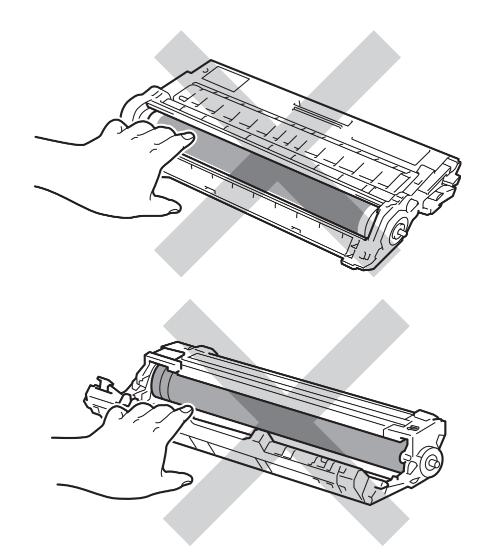
WICHTIG

- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.

<Tonerkassette>

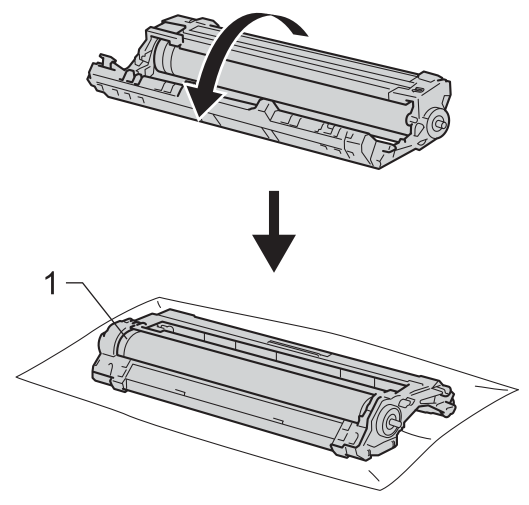


<Trommeleinheit>



- Wir empfehlen, die Tonerkassette auf ein Stück Papier auf einer sauberen, ebenen, waagerechten und stabilen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.

13 Drehen Sie die Trommeleinheit wie in der Abbildung gezeigt. Achten Sie darauf, dass sich das Zahnrad der Trommeleinheit (1) links befindet.

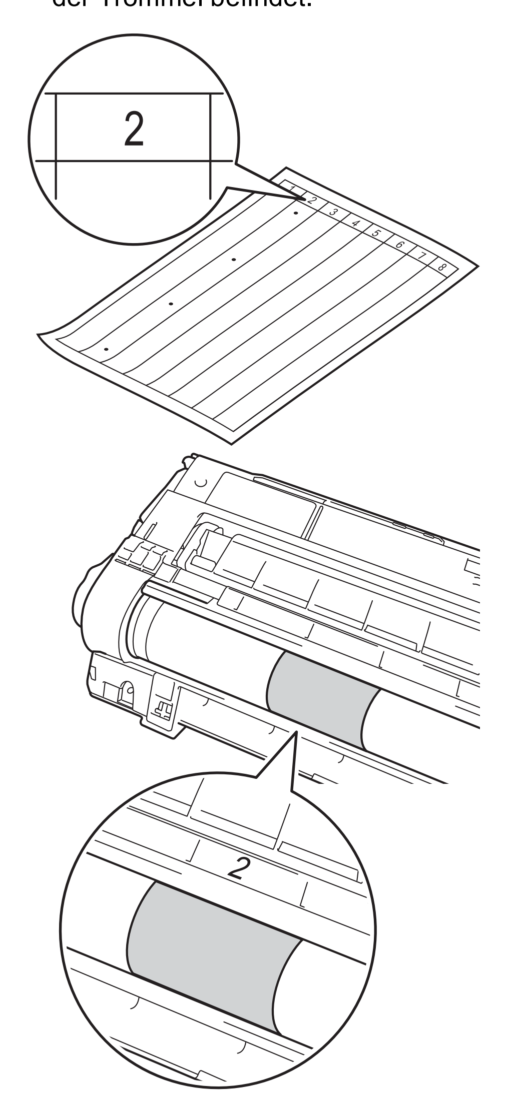


14 Lesen Sie sich die folgenden Informationen über das Blatt zum Test der Trommelflecken durch.

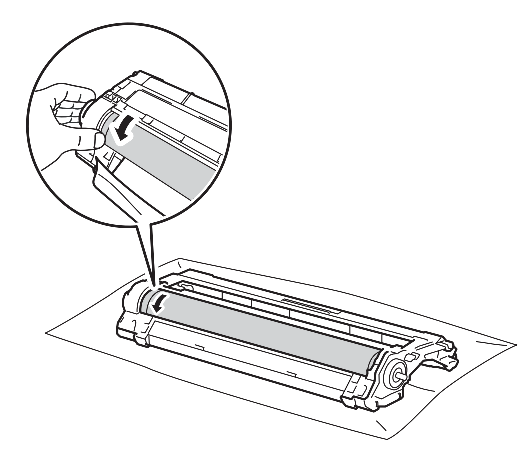
- Position des Punktes:

  Das Blatt verfügt über acht nummerierte Spalten. Über die Nummer der Spalte mit dem gedruckten Punkt finden Sie die Punktposition auf der Trommel.

15. Suchen Sie die Stelle anhand der nummerierten Markierungen neben der Trommelwalze. Zum Beispiel würde ein Fleck in Spalte 2 des Blatts zum Test der Trommelflecken bedeuten, dass sich eine Verunreinigung im Bereich „2“ der Trommel befindet.



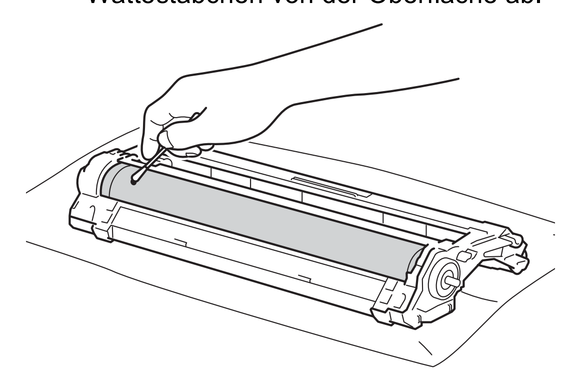
16. Drehen Sie den Rand der Trommeleinheit mit der Hand in Ihre Richtung und untersuchen Sie dabei den fehlerhaften Bereich.



HINWEIS

Berühren Sie NICHT die Oberfläche der Trommel. Um Probleme bei der Druckqualität zu vermeiden, sollten Sie die Kanten der Trommeleinheit festhalten.

17. Wenn Sie die Verunreinigung auf der Trommel gefunden haben, die der Position des Flecks auf dem ausgedruckten Blatt entspricht, wischen Sie den Punkt vorsichtig mit einem Wattestäbchen von der Oberfläche ab.

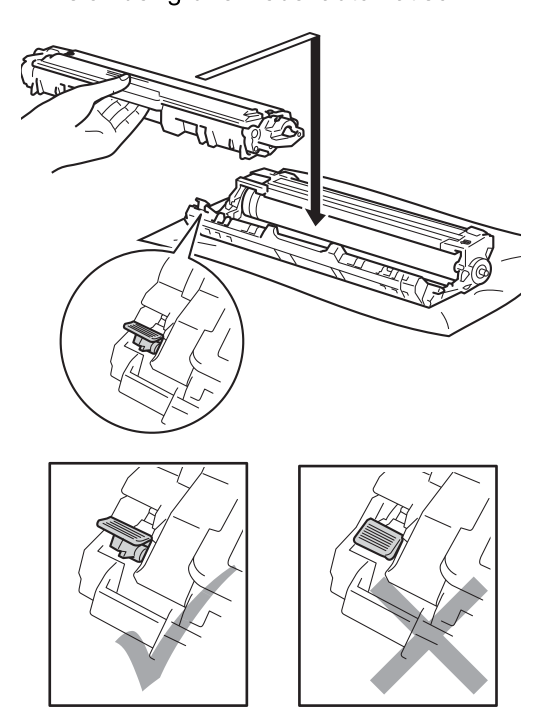


WICHTIG

Reinigen Sie die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel NICHT mit scharfen Gegenständen oder Flüssigkeiten.

18 Drehen Sie Trommeleinheit um.

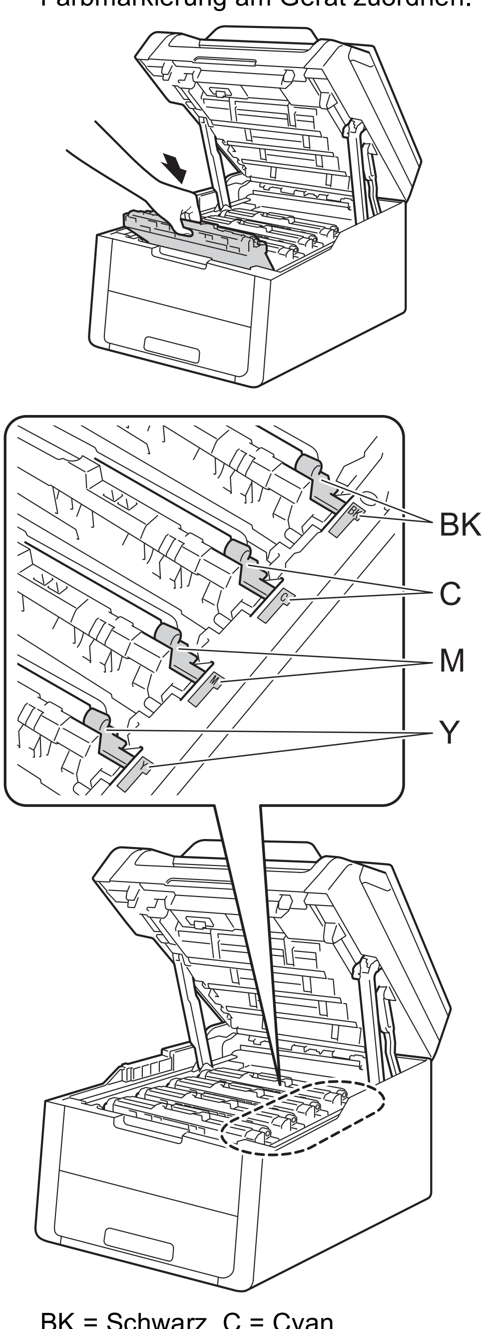
19 Die Tonerkassette fest in die neue Trommeleinheit einsetzen, bis ein Klickgeräusch zu hören ist. Wenn Sie die Kassette korrekt einsetzen, hebt sich der grüne Hebel automatisch.



HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass Sie die Tonerkassette korrekt einsetzen, da sie sich sonst von der Trommeleinheit löst.

20 Schieben Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden Farbmarkierung am Gerät zuordnen.



BK = Schwarz, C = Cyan,
M = Magenta, Y = Gelb

21 Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.

22 Schalten Sie das Gerät ein und drucken Sie eine Testseite.

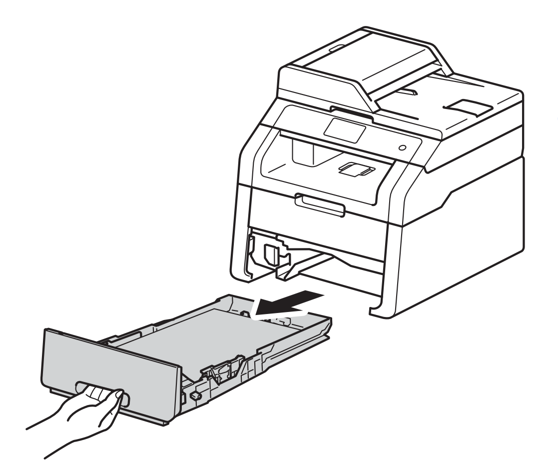
Papiereinzugsrollen reinigen

Regelmäßiges Reinigen der Papiereinzugsrolle kann Papierstaus verhindern, indem ein korrekter Papiereinzug sichergestellt wird.

Wenn Probleme beim Papiereinzug auftreten, reinigen Sie die Papiereinzugsrollen wie folgt:

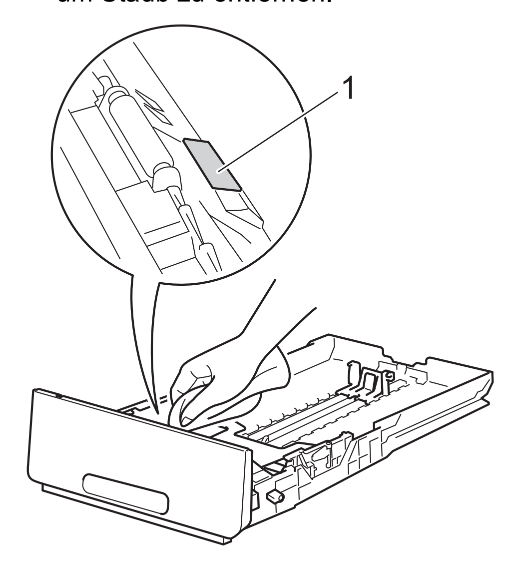
1 Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

2 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.

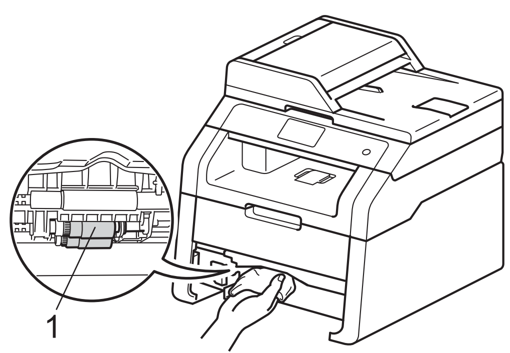


3 Wenn Papier in die Papierkassette eingelegt ist, entfernen Sie es.

4. Befeuchten Sie ein fusselfreies Tuch mit lauwarmem Wasser, wringen Sie es gut aus und wischen Sie dann das Trennkissen (1) in der Papierzufuhr ab, um Staub zu entfernen.



5. Wischen Sie die beiden Papiereinzugsrollen (1) im Innern des Gerätes ab, um Staub zu entfernen.



6. Setzen Sie die Papierkassette wieder in das Gerät ein.

7. Legen Sie das Papier wieder ein und schieben Sie die Papierkassette wieder vollständig in das Gerät.

8. Schalten Sie das Gerät ein.

Kalibrierung

Die Ausgabedichte für jede Farbe kann abhängig von der Geräteumgebung, wie der Temperatur und Luftfeuchtigkeit, variieren. Durch die Kalibrierung können Sie die Farbdichte verbessern.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Kalibrierung`.
3. Drücken Sie `Kalibrieren`.
4. Drücken Sie zur Bestätigung `Ja`.
5. Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: `Ausgeführt!`.
6. Drücken Sie .

Sie können die Kalibrierungsparameter auf die werkseitigen Einstellungen zurücksetzen.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Kalibrierung`.
3. Drücken Sie `Zurücksetzen`.
4. Drücken Sie zur Bestätigung `Ja`.
5. Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: `Ausgeführt!`.
6. Drücken Sie .

HINWEIS

- Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, drücken Sie OK, und versuchen Sie es erneut.

  (Für weitere Informationen siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 94.)

- Wenn Sie den Windows®-Druckertreiber verwenden, ruft der Treiber die Kalibrierungsdaten automatisch ab, wenn sowohl **Kalibrationsdaten verwenden** als auch **Gerätedaten automatisch abfragen** ausgewählt sind. Die Standardeinstellungen sind aktiviert (➤➤Software-Handbuch).
- Wenn Sie den Macintosh-Druckertreiber verwenden, müssen Sie die Kalibrierung mit Status Monitor durchführen. Aktivieren Sie Status Monitor und wählen Sie dann **Farbkalibration** im Menü **Steuerung**. (➤➤Software-Handbuch)

Automatische Registrierung

Wenn Vollfarbenbereiche oder -bilder Ränder in Cyan, Magenta oder Gelb aufweisen, können Sie mit der Funktion Automatische Registrierung das Problem beheben.

1. Drücken Sie [Tinten-Symbol].
2. Drücken Sie Automatische Registrierung.
3. Drücken Sie zur Bestätigung Ja.
4. Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: Ausgeführt!.
5. Drücken Sie [Home-Symbol].

A

Frequenz (Farbkorrektur)

Sie können festlegen, wie häufig die Farbkorrektur (Farbkalibrierung und automatische Registrierung) durchgeführt wird. Die Standardeinstellung ist Normal. Der Farbkorrekturprozess verbraucht eine gewisse Menge Toner.

1. Drücken Sie [icon].
2. Drücken Sie `Alle Einstell.`.
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Drucker` anzuzeigen.
4. Drücken Sie `Drucker`.
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Frequenz` anzuzeigen.
6. Drücken Sie `Frequenz`.
7. Drücken Sie `Normal` `Leise` oder `Aus`.
8. Drücken Sie [icon].

B Problemlösung

Falls einmal ein Problem auftreten sollte, überprüfen Sie jeden der unten aufgeführten Punkte und befolgen Sie die Tipps zur Problemlösung.

Die meisten Probleme können Sie selbst beheben. Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen.

Besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/.

Das Problem identifizieren

Überprüfen Sie zuerst Folgendes:

- Der Netzstecker ist korrekt angeschlossen und das Gerät ist eingeschaltet. Wenn das Gerät sich nicht einschalten lässt, nachdem das Netzkabel angeschlossen wurde, siehe *Sonstige Schwierigkeiten* ➤➤ Seite 117.
- Alle Schutzteile wurden entfernt.
- Das Papier ist ordnungsgemäß in die Papierkassette eingelegt.
- Die Schnittstellenkabel sind fest an das Gerät und den Computer angeschlossen bzw. die Drahtlosverbindung ist sowohl beim Gerät als auch beim Computer konfiguriert.
- Touchscreen-Meldungen

  (Siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 94.)

Wenn Sie das Problem anhand der oben aufgeführten Schritte nicht beheben konnten, identifizieren Sie Ihr Problem und schlagen Sie dann auf der unten aufgeführten Seite nach.

Papierhandhabung und Druckprobleme:

- *Druckprobleme* ➤➤ Seite 113
- *Probleme mit der Papierhandhabung* ➤➤ Seite 114

Kopierprobleme:

- *Kopierprobleme* ➤➤ Seite 115

Scanprobleme:

- *Scanprobleme* ➤➤ Seite 115

Software- und Netzwerkprobleme:

- *Software-Probleme* ➤➤ Seite 115
- *Netzwerkprobleme* ➤➤ Seite 116

Fehler- und Wartungsmeldungen

Wie bei allen hoch entwickelten Produkten können auch bei diesem Gerät Fehler auftreten und es müssen Verbrauchsmaterialien ersetzt werden. In diesem Fall erkennt das Gerät meist selbst den Fehler bzw. die erforderlichen Wartungsarbeiten und zeigt eine entsprechende Meldung an. In der Tabelle sind die wichtigsten Fehler- und Wartungsmeldungen aufgelistet.

Sie können die meisten Fehler selbst beheben und normale Wartungsarbeiten selbst durchführen. Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen:

Besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Abdeckung offen	Die obere Abdeckung ist nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.
	Die Abdeckung der Fixiereinheit ist nicht richtig geschlossen oder es befand sich beim Einschalten des Gerätes gestautes Papier im hinteren Teil des Gerätes.	■ Schließen Sie die Abdeckung der Fixiereinheit, die sich innen an der rückwärtigen Abdeckung des Geräts befindet. ■ Vergewissern Sie sich, dass sich kein Papier hinter der Fixiereinheit an der Rückseite des Gerätes gestaut hat, schließen Sie dann die Abdeckung der Fixiereinheit und drücken Sie Start (siehe *Papierstau im hinteren Teil des Gerätes* ➤➤ Seite 105).
Abdeckung offen	Die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) ist nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF).
Abdeckung offen	Die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) ist geöffnet, während ein Dokument eingelegt wird.	Schließen Sie die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF) und drücken Sie dann .
Abfalltonerbehälter ersetzen	Der Toner-Abfallbehälter muss ausgetauscht werden.	Tauschen Sie den Toner-Abfallbehälter aus (siehe *Toner-Abfallbehälter ersetzen* ➤➤ Seite 70).
Dokument prüfen	Das Dokument wurde nicht richtig eingelegt bzw. nicht richtig eingezogen oder das aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF) eingezogene Dokument ist zu lang.	Siehe *Dokumentenstau oben im Vorlageneinzug* ➤➤ Seite 101 oder *Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden* ➤➤ Seite 35.
Duplex deaktiviert	Die hintere Abdeckung des Gerätes ist nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung des Geräts, bis sie in der geschlossenen Position einrastet.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Fehl:ZugriffProt	Das Gerät kann nicht auf die Druckprotokolldatei auf dem Server zugreifen.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um die Einstellungen Druckprotokoll im Netzwerk speichern zu überprüfen. Ausführliche Informationen ➤➤Netzwerkhandbuch: *Druckprotokoll im Netzwerk speichern*
Fehler: 2-seitiges Format	Die im Druckertreiber festgelegte Papiergröße und das Touchscreen-Menü sind für den automatischen beidseitigen Druck nicht verfügbar.	Drücken Sie ✕. Wählen Sie ein Papierformat, das vom beidseitigen Druck unterstützt wird. Für den automatischen beidseitigen Druck kann das Papierformat A4 verwendet werden.
	Das Papier in der Papierzufuhr weist nicht das geeignete Format auf und ist für den automatischen beidseitigen Druck nicht verfügbar.	Legen Sie die korrekte Papiergröße in die Papierkassette und stellen Sie die Papiergröße ein (siehe *Papierformat* ➤➤ Seite 29). Für den automatischen beidseitigen Druck kann das Papierformat A4 verwendet werden.
Fehler:Druck XX	Ein mechanisches Problem am Gerät.	Sie haben die folgenden Möglichkeiten: ■ Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Minuten und schalten Sie es dann wieder ein. ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother Kundendienst, um Unterstützung zu erhalten.
Fehler:Scan XX	Ein mechanisches Problem am Gerät.	■ Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und schalten Sie es dann wieder ein. ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother Kundendienst, um Unterstützung zu erhalten.
	Das Dokument ist für das beidseitige Scannen zu lang.	Drücken Sie ✕. Verwenden Sie ein passendes Papierformat für den beidseitigen Scanvorgang (siehe *Druckmedien* ➤➤ Seite 168).
Fixier ersetz	Die Fixiereinheit muss ausgetauscht werden.	Wenden Sie sich an den Brother Kundendienst oder an einen Brother Service-Partner, um die Fixiereinheit zu ersetzen.

B

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
`Fixiereinheit-Fehler`	Die Temperatur der Fixiereinheit steigt nicht innerhalb der notwendigen Zeit auf die erforderliche Höhe an.	Halten Sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Sekunden und schalten Sie es dann wieder ein. Lassen Sie das Gerät 15 Minuten im Leerlauf eingeschaltet.
	Die Fixiereinheit ist zu heiß.	
`Größe falsch`	Das Papier in der Papierzufuhr hat nicht das richtige Format.	Legen Sie die korrekte Papiergröße in die Papierkassette und stellen Sie die Papiergröße ein (siehe *Papierformat* ➤➤ Seite 29).
`Größe überschritten`	Die Anzahl der Seiten, die Sie ausdrucken dürfen, wurde überschritten. Der Druckauftrag wird abgebrochen.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Einstellungen von Benutzersperre zu überprüfen.
`Initialis. Touchscreen fehlgeschlagen`	Der Touchscreen wurde betätigt, bevor der Einschaltvorgang abgeschlossen war.	Stellen Sie sicher, dass nichts den Touchscreen berührt oder darauf liegt.
	Zwischen dem unteren Teil des Touchscreen und dem Rahmen befinden sich möglicherweise Fremdkörper.	Führen Sie ein Stück festes Papier zwischen dem unteren Teil des Touchscreen und seinem Rahmen ein und schieben Sie es vor und zurück, um die Fremdkörper herauszuschieben.
`Kalibrierung fehlgeschlagen.`	Kalibrierung fehlgeschlagen.	Drücken Sie `OK`, und versuchen Sie es erneut. ■ Halten Sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie dann das Gerät wieder ein. Führen Sie die Farbkalibrierung erneut über den Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe *Kalibrierung* ➤➤ Seite 90). ■ Setzen Sie eine neue Transfereinheit ein (siehe *Transfereinheit ersetzen* ➤➤ Seite 66). ■ Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Kassettenfehler Tonerkassette wieder einsetzenX [1] [1] (X) zeigt die Farbe der Tonerkassette mit dem Problem. (BK)=Schwarz, (Y)=Gelb, (M)=Magenta, (C)=Cyan.	Die Tonerkassette ist nicht richtig eingesetzt.	Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird. Entnehmen Sie die Tonerkassette und setzen Sie sie wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother Kundenservice oder einen Brother-Händler vor Ort.
Kein Papier	Das Gerät enthält in der Papierkassette kein Papier mehr oder das Papier in der Papierkassette ist nicht ordnungsgemäß eingelegt.	Sie haben die folgenden Möglichkeiten: ■ Legen Sie Papier in die Papierkassette nach. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind. ■ Entnehmen Sie das Papier und legen Sie es richtig ein. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind.
Kein Toner	Die Tonerkassette oder die Baugruppe aus Tonerkassette und Trommeleinheit ist nicht korrekt installiert.	Entnehmen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird. Entfernen Sie die Tonerkassette aus der Trommeleinheit und setzen Sie die Tonerkassette wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät ein. Tauschen Sie die Tonerkassette aus, wenn das Problem auch weiterhin besteht (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 52).
Kein Tonerabfall	Der Toner-Abfallbehälter ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie den Toner-Abfallbehälter wieder ein (siehe *Toner-Abfallbehälter ersetzen* ➤➤ Seite 70).
Keine Berechtigung	Das Drucken von Farbdokumenten wird durch Benutzersperre 2.0 eingeschränkt. Der Druckauftrag wird abgebrochen.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Einstellungen von Benutzersperre zu überprüfen.
Keine Transfereinheit	Die Transfereinheit ist nicht richtig installiert.	Setzen Sie die Transfereinheit neu ein (siehe *Transfereinheit ersetzen* ➤➤ Seite 66).
Keine Zufuhr	Die Papierkassette ist nicht eingesetzt oder nicht ordnungsgemäß eingesetzt.	Setzen Sie die Papierkassette wieder ein.

B

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Kleines Papier	Das im Druckertreiber angegebene Papierformat ist zu klein, sodass das Gerät es nicht im Ausgabeschacht für Druckseite nach unten ausgeben kann.	Öffnen Sie die rückwärtige Abdeckung (rückwärtiges Ausgabefach), damit das bedruckte Papier in das rückwärtige Ausgabefach ausgegeben werden kann, und drücken Sie dann Start.
Kühlphase Ein wenig warten	Die Trommeleinheit bzw. die Tonerkassette ist zu heiß. Das Gerät unterbricht den Ausdruck und kühlt sich ab. Währenddessen ist der Lüfter zu hören und im Touchscreen wird Kühlphase und Ein wenig warten angezeigt.	Vergewissern Sie sich, dass der Lüfter des Gerätes läuft und dass die Belüftungsschlitze nicht verdeckt oder durch davorliegende Gegenstände blockiert sind. Wenn der Lüfter läuft, stellen Sie sicher, dass die Belüftungsschlitze frei sind. Lassen Sie dann das Gerät eingeschaltet, aber benutzen Sie es einige Minuten nicht. Wenn der Lüfter nicht läuft, ziehen Sie den Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose, warten Sie einige Minuten und schließen Sie ihn dann wieder an.
Kurzes Papier	Die Länge des Papiers in der Kassette ist zu kurz, sodass das Gerät es nicht in den Ausgabeschacht für Druckseite nach unten ausgeben kann.	Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite nach oben), damit die bedruckte Seite am Ausgabefach mit der Druckseite nach oben ausgegeben wird. Entnehmen Sie die bedruckten Seiten und drücken Sie dann Start.
Manuelle Zufuhr	**Manuell** wurde als Papierquelle gewählt, als sich kein Papier in der manuellen Zufuhr befand.	Legen Sie Papier in die manuelle Zufuhr ein (siehe *Papier in die manuelle Zufuhr einlegen* ➤➤ Seite 23).
PZ-Kit ersetz.	Das Papierzufuhr-Kit muss ersetzt werden.	Wenden Sie sich an den Brother Kundendienst oder an einen Brother Service-Partner, um das PZ-Kit zu ersetzen.
Registrierung fehlgeschlagen.	Registrierung fehlgeschlagen.	Drücken Sie OK, und versuchen Sie es erneut. ■ Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie dann das Gerät wieder ein. Führen Sie die automatische Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe *Automatische Registrierung* ➤➤ Seite 91). ■ Setzen Sie eine neue Transfereinheit ein (siehe *Transfereinheit ersetzen* ➤➤ Seite 66). ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother Kundendienst.

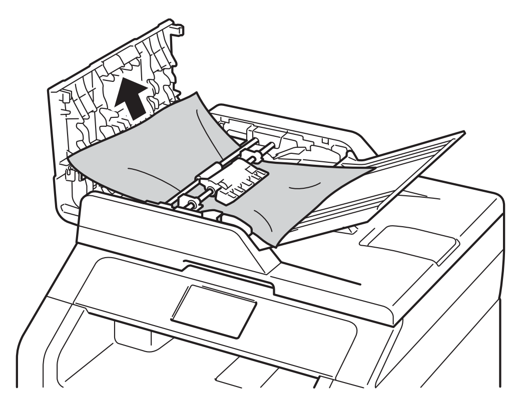
Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Speicher voll	Der Speicher des Gerätes ist voll.	Reduzieren Sie die Druckauflösung. (➤➤Software-Handbuch.)
Speicher voll Datensp. f. Sicherer Druck ist voll. STOPP drücken und die zuvor gespeicherten Daten löschen.	Der Speicher des Gerätes ist voll.	Drücken Sie ✕ und löschen Sie die zuvor gespeicherten sicheren Druckdaten.
Stau Duplex	Das Papier hat sich unter der Papierkassette oder der Fixiereinheit gestaut.	Siehe *Papierstau unter der Papierkassette* ➤➤ Seite 110.
Stau hinten	Das Papier hat sich im hinteren Teil des Gerätes gestaut.	Siehe *Papierstau im hinteren Teil des Gerätes* ➤➤ Seite 105.
Stau innen	Das Papier hat sich im Inneren des Gerätes gestaut.	Siehe *Papierstau innen im Gerät* ➤➤ Seite 107.
Stau man. Zuf.	Das Papier hat sich in der manuellen Zufuhr des Gerätes gestaut.	Siehe *Papierstau in der manuellen Zufuhr* ➤➤ Seite 103.
Stau Zufuhr	Das Papier hat sich in der Papierzufuhr des Gerätes gestaut.	Siehe *Papierstau in der Papierkassette* ➤➤ Seite 103.
Toner bestellen	Wenn der Touchscreen Toner bestellen anzeigt, können Sie noch drucken. Das Gerät weist Sie aber darauf hin, dass die Tonerkassette bald das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht hat.	Bestellen Sie jetzt eine neue Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angegeben ist, sodass eine Tonerkassette verfügbar ist, wenn der Touchscreen Toner ersetzen anzeigt.
Toner ersetzen [1] [1] Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss. BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb	Die Tonerkassette ist verbraucht. Das Gerät stoppt alle Druckvorgänge.	Tauschen Sie die Tonerkassette für die Farbe aus, die im Touchscreen angezeigt wird (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 52).
Tonerabf bestell	Der Toner-Abfallbehälter ist fast verbraucht.	Kaufen Sie einen neuen Toner-Abfallbehälter, bevor die Meldung Abfalltonerbehälter ersetzen angezeigt wird.
Tonerfehler	Eine oder mehrere Tonerkassetten sind nicht ordnungsgemäß eingesetzt.	Ziehen Sie die Trommeleinheiten heraus. Entnehmen Sie alle Tonerkassetten und setzen Sie sie dann wieder in die Trommeleinheiten ein.
Transfereinheit ersetzen	Die Transfereinheit muss ausgetauscht werden.	Tauschen Sie die Transfereinheit aus (siehe *Transfereinheit ersetzen* ➤➤ Seite 66).

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Trommel !	Die Koronadrähte der Trommeleinheiten müssen gereinigt werden.	Reinigen Sie die Koronadrähte in den Trommeleinheiten (siehe *Reinigen der Koronadrähte* >> Seite 80).
	Die Trommeleinheit oder die Tonerkassette mit der Trommeleinheit sind nicht ordnungsgemäß eingesetzt.	Setzen Sie die Tonerkassette in die Trommeleinheit ein, die im Touchscreen angezeigt wird. Setzen Sie dann die Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät ein.
Trommel bestell.X [1] [1] (X) zeigt die Farbe der Trommeleinheit, die sich dem Ende der Nutzungsdauer nähert. (BK)=Schwarz, (Y)=Gelb, (M)=Magenta, (C)=Cyan.	Die Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird, nähert sich dem Ende der Nutzungsdauer.	Bestellen Sie eine neue Trommeleinheit für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird, bevor die Meldung Trommel ersetzenX angezeigt wird.
Trommel ersetzenX [1] [1] (X) zeigt die Farbe der Trommeleinheit, die ausgetauscht werden muss. BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb	Es ist Zeit, die Trommeleinheit zu ersetzen.	Tauschen Sie die Trommeleinheit für die Farbe aus, die im Touchscreen angezeigt wird (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* >> Seite 61).
	Der Zähler für die Lebensdauer der Trommeleinheit wurde nach dem Einsetzen einer neuen Trommeleinheit nicht zurückgesetzt.	Setzen Sie den Zähler der Trommeleinheit zurück. (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* >> Seite 61).
Trommel Stopp	Es ist Zeit, die Trommeleinheit zu ersetzen.	Tauschen Sie die Trommeleinheit für die Farbe aus, die im Touchscreen angezeigt wird. (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* >> Seite 61).
Zugriff gesperrt	Die Funktion, die Sie verwenden möchten, wird durch Benutzersperre 2.0 nicht erlaubt.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Einstellungen von Benutzersperre zu überprüfen.

Dokumentstaus

Dokumentenstau oben im Vorlageneinzug

1. Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
2. Öffnen Sie die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF).
3. Ziehen Sie das gestaute Dokument nach links heraus.

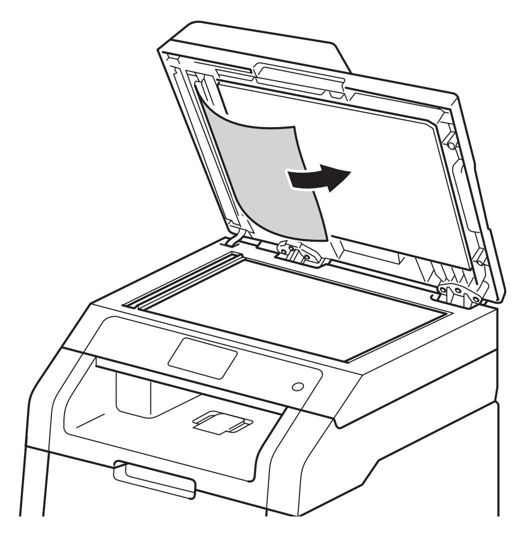


   Wenn das Dokument zerreißt bzw. in Stücke geht, vergewissern Sie sich, dass alle kleinen Papierstückchen entfernt werden, um Papierstaus zu vermeiden.

4. Schließen Sie die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs (ADF).
5. Drücken Sie ✕.

Dokumentenstau unter der Vorlagenglas-Abdeckung

1. Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
2. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
3. Ziehen Sie das gestaute Dokument nach rechts heraus.

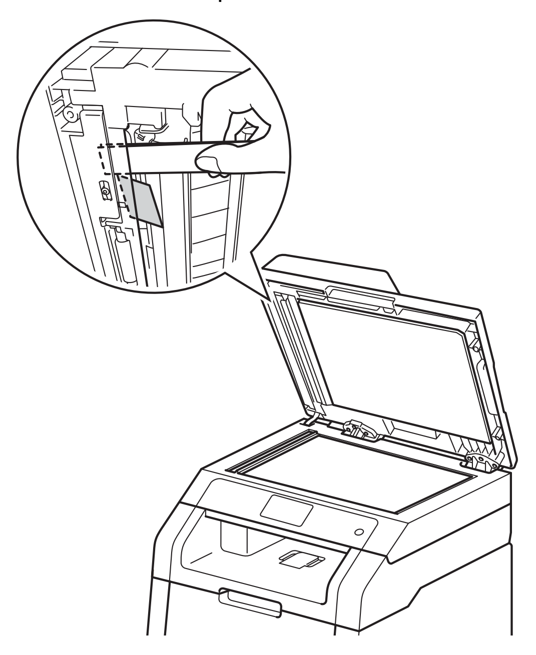


   Wenn das Dokument zerreißt bzw. in Stücke geht, vergewissern Sie sich, dass alle kleinen Papierstückchen entfernt werden, um Papierstaus zu vermeiden.

4. Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
5. Drücken Sie ✕.

Kleine Ausdrucke, die sich im Vorlageneinzug gestaut haben, entfernen

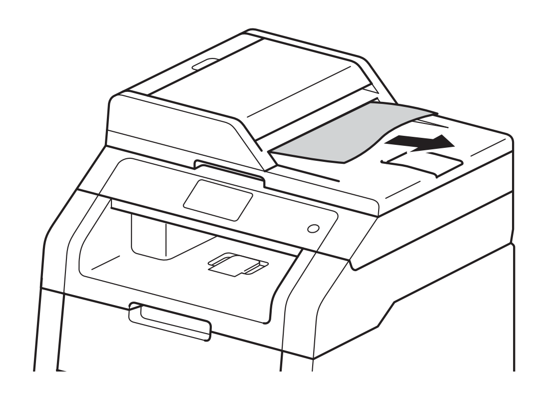
1. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
2. Schieben Sie ein Stück festes Papier, zum Beispiel ein Stück Pappe, in den automatischen Vorlageneinzug (ADF), um kleine Papierstücke zu entfernen.



3. Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
4. Drücken Sie ❌.

Dokumentenstau an der Vorlagenausgabe

1. Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
2. Ziehen Sie das gestaute Dokument nach rechts heraus.



3. Drücken Sie ❌.

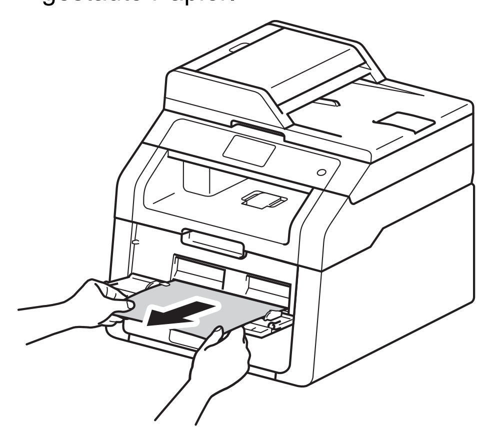
Papierstaus

Entfernen Sie beim Einlegen von neuem Papier erst das verbleibende Papier aus der Papierkassette und streichen Sie den Stapel glatt. Dies verhindert, dass mehrere Blätter gleichzeitig in das Gerät eingezogen werden und verhindert Papierstaus.

Papierstau in der manuellen Zufuhr

Wenn im Touchscreen `Stau man. Zuf.` erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

1. Entfernen Sie das in der manuellen Zufuhr und den umliegenden Bereichen gestaute Papier.

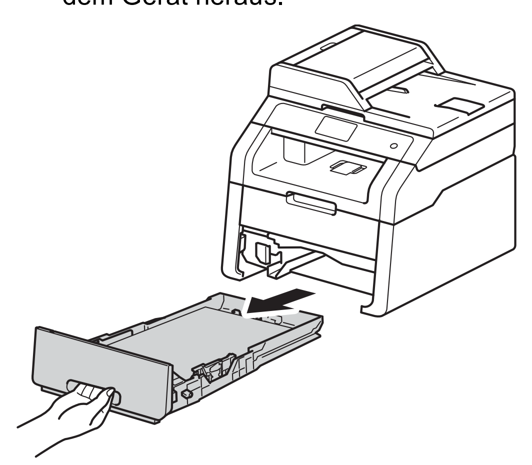


2. Drücken Sie `Start`, um den Druckvorgang fortzusetzen.

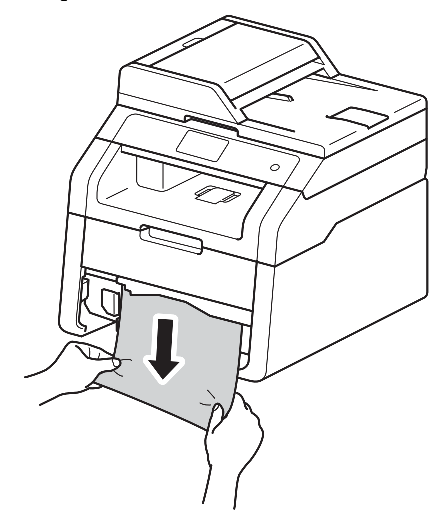
Papierstau in der Papierkassette

Wenn im Touchscreen `Stau Zufuhr` erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

1. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



2. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam mit beiden Händen heraus.



HINWEIS

Durch Herausziehen des gestauten Papiers nach unten lässt sich das Papier leichter entfernen.

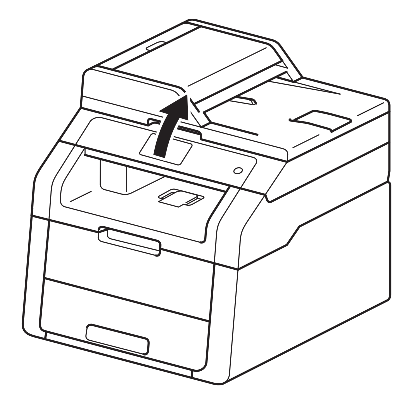
3. Achten Sie darauf, dass sich der Papierstapel unterhalb der Markierung für die maximale Stapelhöhe (▼ ▼ ▼) befindet. Halten Sie den grünen Hebel der jeweiligen Papierführung gedrückt und verschieben Sie die Papierführungen entsprechend dem Papierformat. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.

4. Schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät ein.

Papierstau im Ausgabefach

Wenn das Papier im Ausgabefach gestaut ist, befolgen Sie diese Schritte:

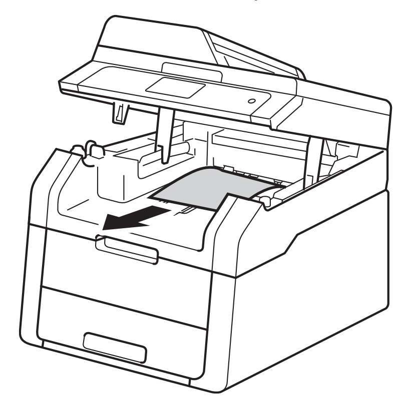
1. Öffnen Sie den Scanner mit beiden Händen.



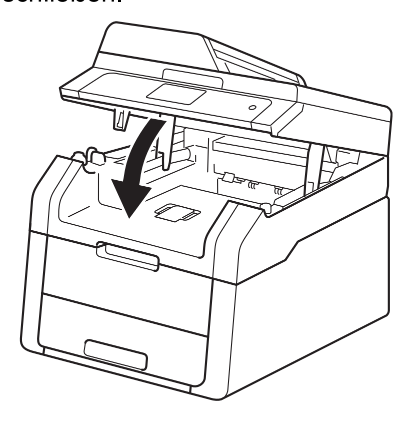
HINWEIS

Wenn die obere Abdeckung geöffnet ist, können Sie den Scanner nicht öffnen.

2. Entfernen Sie das Papier.



3. Drücken Sie den Scanner mit beiden Händen nach unten, um ihn zu schließen.

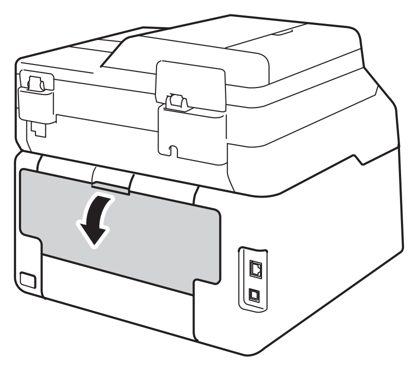


Papierstau im hinteren Teil des Gerätes

Wenn im Touchscreen `Stau hinten` erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

1. Lassen Sie das Gerät für 10 Minuten eingeschaltet, damit das interne Gebläse die extrem heißen Teile im Gerät abkühlen kann.

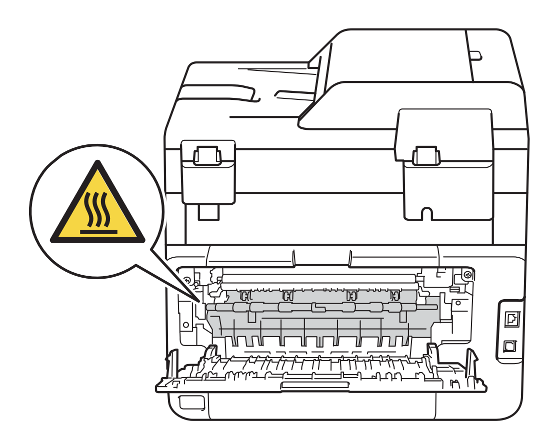
2. Öffnen Sie die hintere Abdeckung.



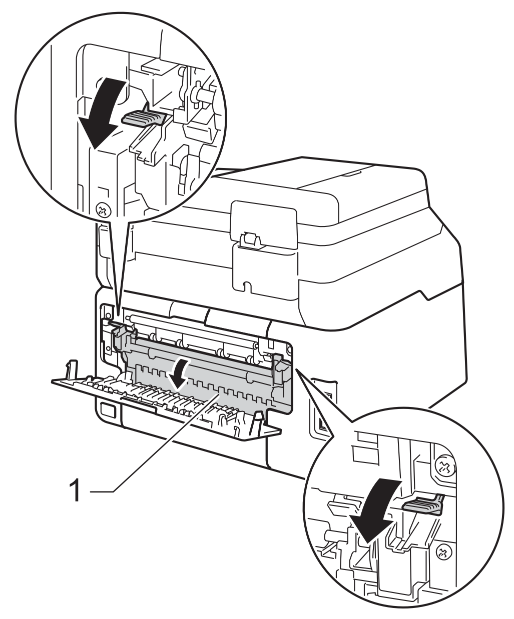
⚠ WARNUNG

⚠ HEISSE GERÄTETEILE

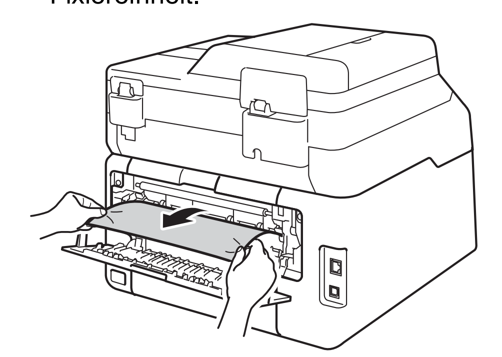
Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



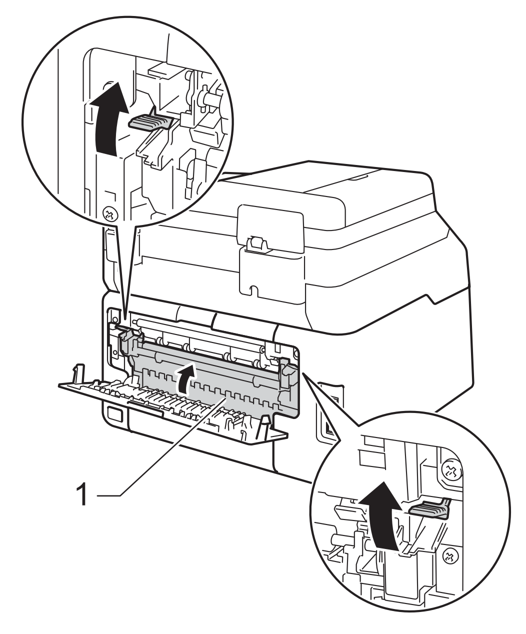
3. Ziehen Sie die grünen Hebel an der linken und rechten Seite nach unten und entsperren Sie die Abdeckung der Fixiereinheit (1).



4. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig mit beiden Händen aus der Fixiereinheit.



5 Schließen Sie die Abdeckung der Fixiereinheit (1). Stellen Sie sicher, dass die grünen Hebel an der linken und rechten Seite einrasten.



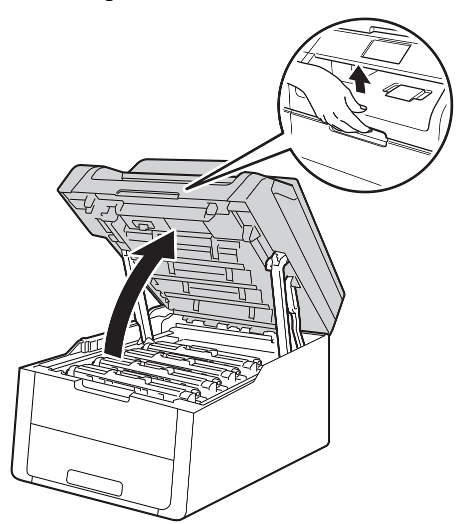
6 Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung, bis sie in der geschlossenen Position einrastet.

Papierstau innen im Gerät

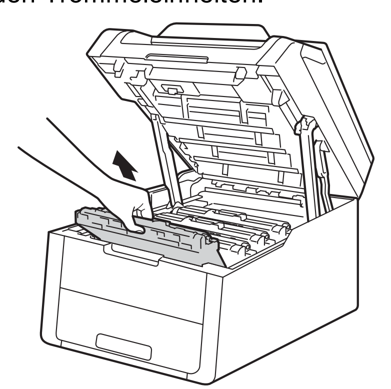
Wenn im Touchscreen `Stau innen` erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

1 Lassen Sie das Gerät für 10 Minuten eingeschaltet, damit das interne Gebläse die extrem heißen Teile im Gerät abkühlen kann.

2 Öffnen Sie die obere Abdeckung, bis sie in der geöffneten Position einrastet.



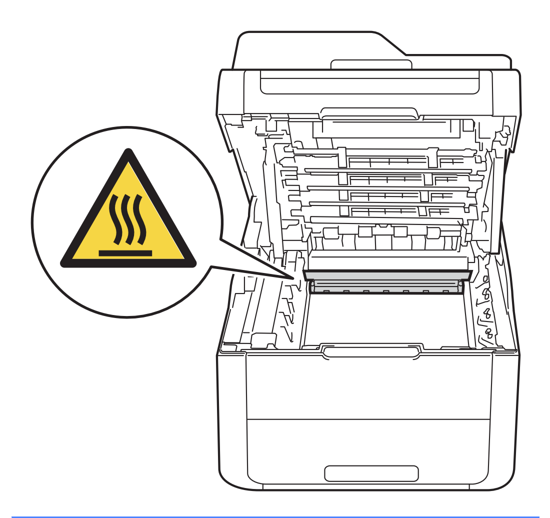
3 Entnehmen Sie alle Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten.



⚠ WARNUNG

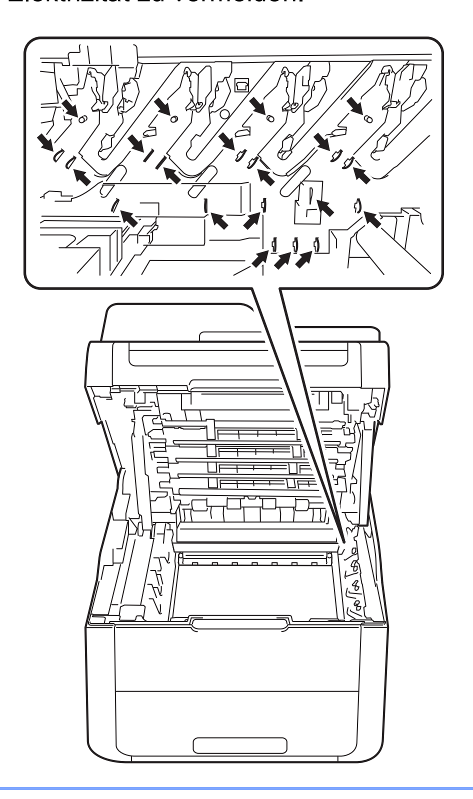
HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.

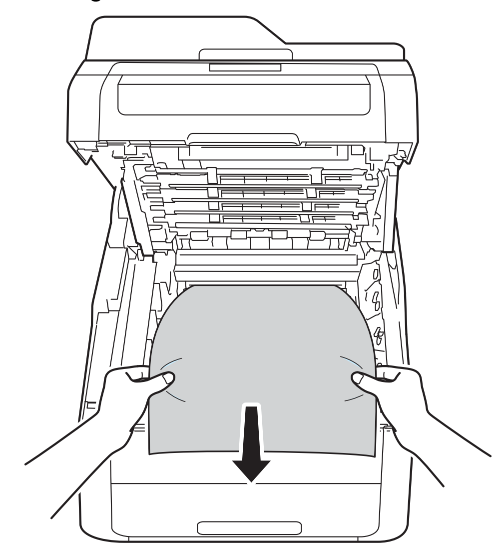


WICHTIG

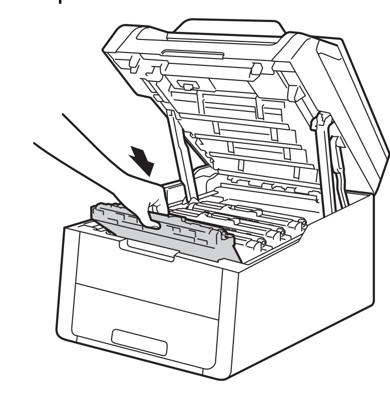
- Wir empfehlen, die Tonerkassetten mit den Trommeleinheiten auf ein Blatt Papier auf einer sauberen, ebenen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.

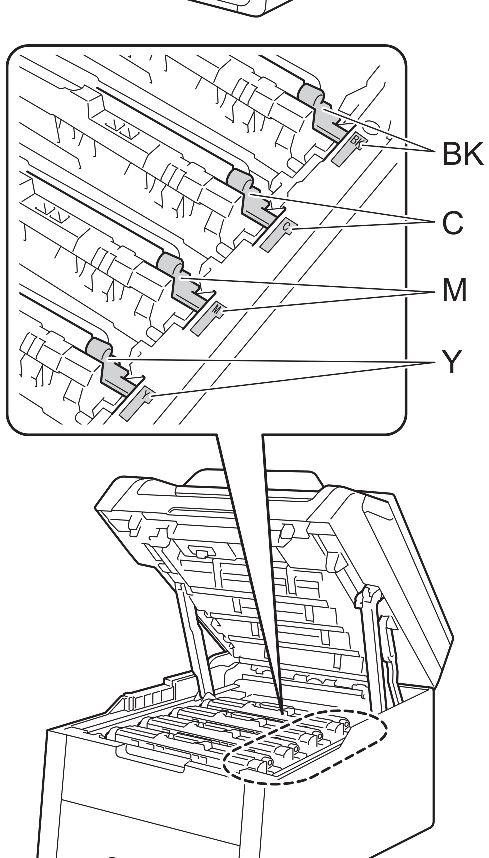


4 Ziehen Sie das gestaute Papier langsam heraus.



5 Schieben Sie jede Tonerkassette mit der Trommeleinheit wieder in das Gerät und achten Sie darauf, dass die Farben der Tonerkassette den Farbmarkierungen am Gerät entsprechen.





BK = Schwarz, C = Cyan,
M = Magenta, Y = Gelb

B

6. Schließen Sie obere Abdeckung des Geräts.

HINWEIS

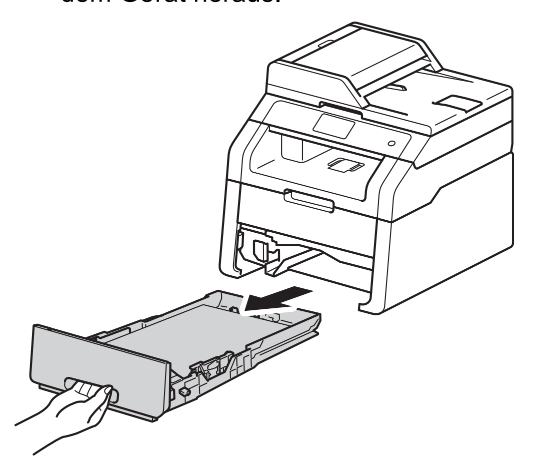
Wenn Sie das Gerät ausschalten, während `Stau innen` im Touchscreen angezeigt wird, druckt das Gerät Daten vom Computer unvollständig aus, wenn es eingeschaltet wird. Löschen Sie den gespoolten Druckauftrag auf Ihrem Computer, bevor Sie das Gerät einschalten.

Papierstau unter der Papierkassette

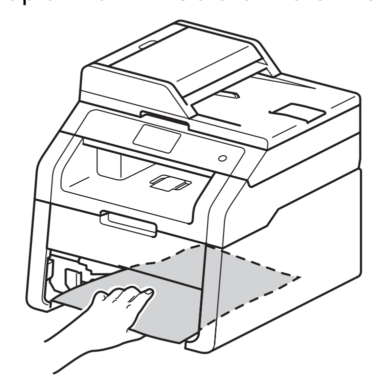
Wenn im Touchscreen `Stau Duplex` erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

1. Lassen Sie das Gerät für 10 Minuten eingeschaltet, damit das interne Gebläse die extrem heißen Teile im Gerät abkühlen kann.

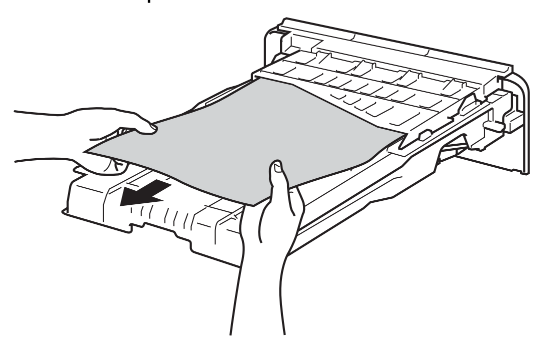
2. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



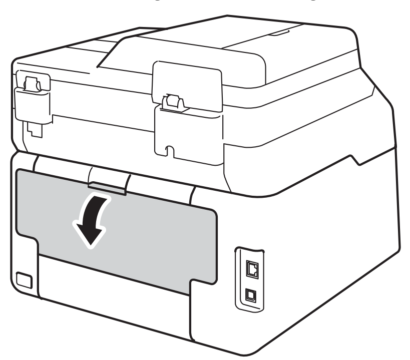
3. Stellen Sie sicher, dass das gestaute Papier nicht im Geräteinneren verbleibt.



4 Wenn sich das Papier nicht im Gerät gestaut hat, prüfen Sie die Unterseite der Papierkassette.



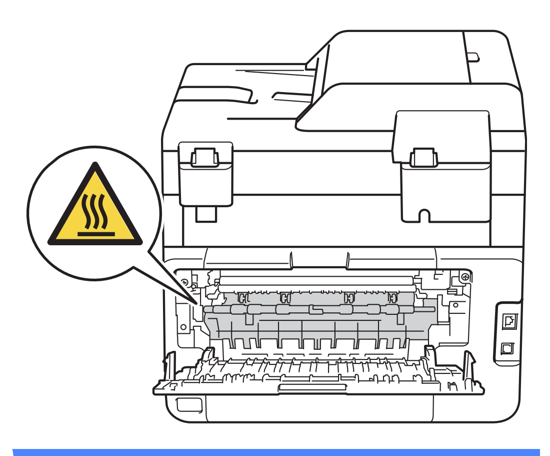
5 Wenn sich das Papier nicht in der Papierkassette gestaut hat, öffnen Sie die rückwärtige Abdeckung.



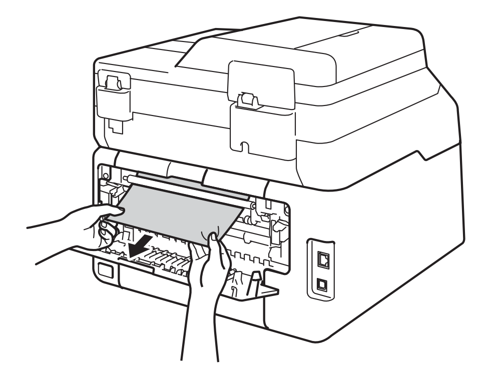
⚠ WARNUNG

⚠ HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



6 Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig mit beiden Händen aus der Rückseite des Geräts heraus.



7 Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung, bis sie in der geschlossenen Position einrastet.

8 Schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät ein.

Falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten sollten

WICHTIG

- Für technische Hilfe müssen Sie die Nummer des Landes wählen, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Die Anrufe müssen innerhalb dieses Landes gemacht werden.
- Falls einmal ein Problem auftreten sollte, versuchen Sie, es mit Hilfe der folgenden Tabelle zu lösen. Die meisten Probleme können Sie selbst beheben.
- Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen.

  Besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/.

Druckprobleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Es wird nicht gedruckt.	Vergewissern Sie sich, dass der richtige Druckertreiber installiert und ausgewählt ist.
	Prüfen Sie, ob im Touchscreen eine Fehlermeldung angezeigt wird (siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 94).
	Vergewissern Sie sich, dass das Gerät online ist: (Windows® 7 und Windows Server® 2008 R2) Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Start**) > **Geräte und Drucker**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Brother DCP-XXXX Printer** und klicken Sie dann auf **Druckaufträge anzeigen**. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Drucker**. Vergewissern Sie sich, dass **Drucker offline verwenden** deaktiviert ist. (Windows Vista® und Windows Server® 2008) Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Start**) > **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** > **Drucker**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Brother DCP-XXXX Printer**. Vergewissern Sie sich, dass **Drucker offline verwenden** nicht aufgeführt ist. Wenn es aufgeführt ist, klicken Sie auf diese Option, um den Treiber online zu schalten. (Windows® XP und Windows Server® 2003) Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start** > **Drucker und Faxgeräte**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Brother DCP-XXXX Printer**. Vergewissern Sie sich, dass **Drucker offline verwenden** nicht aufgeführt ist. Wenn es aufgeführt ist, klicken Sie auf diese Option, um den Treiber online zu schalten. (Windows® 8 und Windows Server® 2012) Bewegen Sie die Maus in die untere rechte Ecke des Desktop. Wenn die Menüleiste angezeigt wird, klicken Sie auf **Einstellungen** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** (Hardware) auf **Geräte und Drucker anzeigen**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Brother DCP-XXXX Printer** > **Druckaufträge anzeigen**. Wenn die Druckertreiber-Optionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Drucker** und stellen Sie sicher, dass **Drucker offline verwenden** nicht ausgewählt ist.
	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Einstellungen von Benutzersperre zu überprüfen.
	Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nicht im Ausschaltmodus befindet. Wenn sich das Gerät im Ausschaltmodus befindet, halten Sie im Funktionstastenfeld gedrückt und senden Sie die Druckdaten dann erneut (➤➤Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: *Automatische Abschaltung*).
Das Gerät druckt nicht oder hat den Ausdruck abgebrochen.	Drücken Sie . Das Gerät bricht den Druckauftrag ab und löscht ihn im Speicher. Der Ausdruck kann unvollständig sein.
Kopf- und Fußzeilen werden auf dem Bildschirm angezeigt, erscheinen aber nicht auf der gedruckten Seite.	Es gibt einen Bereich am oberen und unteren Rand des Papiers, der nicht bedruckt werden kann. Stellen Sie den oberen und unteren Rand Ihres Dokumentes entsprechend ein (siehe *Nicht scanbare und nicht bedruckbare Bereiche* ➤➤ Seite 28).

B

Druckprobleme (Fortsetzung)

Problem	Mögliche Abhilfe
Das Gerät druckt nicht wie erwartet oder druckt falsche Zeichen aus.	Drücken Sie , um die Druckaufträge abzubrechen.
	Vergewissern Sie sich, dass in Ihrem Anwendungsprogramm die richtigen Einstellungen für Ihr Gerät gewählt sind.
Die ersten Seiten werden richtig ausgedruckt, aber auf folgenden Seiten fehlt Text.	Vergewissern Sie sich, dass in Ihrem Anwendungsprogramm die richtigen Einstellungen für Ihr Gerät gewählt sind.
	Der Computer erkennt das Voll-Signal des Eingangspuffers des Gerätes nicht. (➤➤Installationsanleitung).
Das Gerät druckt nicht auf beide Seiten des Papiers, obwohl im Druckertreiber der beidseitige Druck gewählt ist.	Überprüfen Sie die Papiergrößen-Einstellung im Druckertreiber. Sie müssen A4 (60 bis 105 g/m^2) wählen.
Der Druckvorgang „Seitenlayout“ ist nicht möglich.	Stellen Sie im Anwendungsprogramm und im Druckertreiber des Gerätes das gleiche Papierformat ein.
Die Druckgeschwindigkeit ist zu langsam.	Versuchen Sie, die Druckertreibereinstellungen zu ändern. Die höchste Auflösung erfordert eine längere Zeit für Datenverarbeitung, zum Senden und Drucken.
Mit Adobe® Illustrator® kann nicht gedruckt werden.	Verringern Sie die Druckauflösung (➤➤Software-Handbuch).
Schlechte Druckqualität	Siehe *Druckqualität verbessern* ➤➤ Seite 119.

Probleme mit der Papierhandhabung

Problem	Mögliche Abhilfe
Das Gerät zieht kein Papier ein.	Wenn der Touchscreen eine Papierstau-Meldung zeigt und das Problem weiter besteht, lesen Sie *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 94.
	Wenn die Papierkassette leer ist, legen Sie einen neuen Stapel Papier in die Papierkassette ein.
	Wenn sich Papier in der Papierzufuhr befindet, richten Sie dieses gerade aus. Wenn das Papier gewellt ist, glätten Sie es. Manchmal hilft es, den Papierstapel herauszunehmen, ihn umzudrehen und wieder in die Papierkassette einzulegen.
	Legen Sie weniger Papier in die Kassette ein und versuchen Sie es dann erneut.
	Vergewissern Sie sich, dass im Druckertreiber nicht **Manuell** für **Papierquelle** gewählt ist.
	Reinigen Sie die Papiereinzugsrollen (siehe *Papiereinzugsrollen reinigen* ➤➤ Seite 89).
Das Gerät zieht kein Papier aus der manuellen Zufuhr ein.	Schieben Sie mit beiden Händen ein Blatt Papier fest in die manuelle Zufuhr, bis die Oberkante des Papiers an den Papiereinzugsrollen anliegt. Drücken Sie das Papier weiter gegen die Rollen, bis das Gerät das Papier erfasst und weiter einzieht.
	Legen Sie nur ein Blatt in die manuelle Zufuhr ein.
	Vergewissern Sie sich, dass im Druckertreiber **Manuell** für **Papierquelle** gewählt ist.
Wie werden Umschläge bedruckt?	Legen Sie jeweils einen Umschlag in die manuelle Zufuhr ein. Die Anwendung muss für den Druck des zu verwendeten Umschlagformats eingestellt sein. Das erfolgt normalerweise über das Menü Seiteneinrichtung oder Dokumenteinrichtung der Anwendung (weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation der Anwendung).

Kopierprobleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Es kann keine Kopie angefertigt werden.	Vergewissern Sie sich, dass `Kopieren` gedrückt ist und sich das Gerät im Kopiermodus befindet (siehe *Anfertigen von Kopien* ➤➤ Seite 38).
	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Einstellungen von Benutzersperre zu überprüfen.
Vertikale schwarze Streifen in den Kopien	Vertikale schwarze Streifen in den Kopien treten auf, wenn sich auf dem Vorlagenglas Schmutz oder Korrekturflüssigkeit befindet oder wenn die Koronadrähte verschmutzt sind. Reinigen Sie den Glasstreifen und das Scannerglas und auch den weißen Streifen und das weiße Kunststoffteil darüber (siehe *Vorlagenglas reinigen* ➤➤ Seite 79 und *Reinigen der Koronadrähte* ➤➤ Seite 80).
Die Kopien sind leer.	Stellen Sie sicher, dass das Dokument korrekt eingelegt ist (siehe *Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden* ➤➤ Seite 35 oder *Vorlagenglas verwenden* ➤➤ Seite 36).

Scanprobleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Beim Start des Scanvorgangs erscheinen TWAIN- oder WIA-Fehler. (Windows®)	Stellen Sie sicher, dass die TWAIN- oder WIA-Treiber von Brother als primäre Quelle in Ihrer Scananwendung ausgewählt sind. Klicken Sie z. B. in Nuance™ PaperPort™ 12SE auf **Desktop** > **Scaneinstellungen** > **Auswählen...**, um den TWAIN/WIA-Treiber von Brother auszuwählen.
Beim Start des Scanvorgangs erscheinen TWAIN- oder ICA-Fehler. (Macintosh)	Vergewissern Sie sich, dass der Brother TWAIN-Treiber als primäre Quelle gewählt ist. Klicken Sie in PageManager auf **Datei** > **Quelle wählen** und wählen Sie den Brother TWAIN-Treiber. Macintosh-Benutzer können Dokumente auch mit dem ICA-Scannertreiber scannen (➤➤Software-Handbuch).
Die Texterkennung funktioniert nicht.	Versuchen Sie, die Scannerauflösung zu erhöhen. (Macintosh-Benutzer) Presto! PageManager muss vor der Verwendung heruntergeladen und installiert werden. Weitere Anweisungen finden Sie unter *Zugang zum Brother-Support (Macintosh)* ➤➤ Seite 7.
Es kann nicht über das Netzwerk gescannt werden.	Siehe *Netzwerkprobleme* ➤➤ Seite 116.
Es kann nicht gescannt werden.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Einstellungen von Benutzersperre zu überprüfen.

Software-Probleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Die Software kann nicht installiert oder es kann nicht gedruckt werden.	**(nur Windows®)** Führen Sie das Programm **MFL-Pro Suite reparieren** von der CD-ROM aus. Dieses Programm repariert die Software und installiert sie neu.

Netzwerkprobleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Nach dem Abschluss der Softwareinstallation kann nicht über ein Netzwerk gedruckt oder gescannt werden.	Wenn der Bildschirm „Druck über Netzwerkdrucker nicht möglich“ angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn das Problem nicht behoben wurde, ➤➤Netzwerkhandbuch:*Problemlösung*.
Es kann nicht über das Netzwerk gescannt werden.	**(Windows® und Macintosh)** Die Funktion zum Scannen über das Netzwerk funktioniert möglicherweise aufgrund von Firewall-Einstellungen nicht. Ändern oder deaktivieren Sie die Firewall-Einstellungen. Die Sicherheits-/Firewall-Software von Drittfirmen muss so eingestellt werden, dass sie das Scannen über das Netzwerk erlaubt. Um den Port 54925 für das Scannen im Netzwerk hinzuzufügen, geben Sie die folgenden Informationen ein: ■ Im Feld Name: Geben Sie eine beliebige Beschreibung ein, zum Beispiel „Brother NetScan“. ■ Im Feld Portnummer: Geben Sie 54925 ein. ■ Im Feld Protokoll: Vergewissern Sie sich, dass UDP gewählt ist. Lesen Sie dazu das Handbuch Ihrer Sicherheits-/Firewall-Software oder wenden Sie sich an den Hersteller dieser Software. Um weitere Informationen zu erhalten, können Sie die Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) und Tipps zu Problemlösungen unter http://solutions.brother.com/ lesen.
	(Macintosh) Wählen Sie das Gerät im Fenster **DeviceSelector** des Popup-Menüs Modell im Hauptbildschirm von **ControlCenter2** erneut aus.
Die Brother-Software kann nicht installiert werden.	**(Windows®)** Wenn während der Installation die Sicherheitssoftware-Warnung auf dem Computerbildschirm angezeigt wird, ändern Sie die Sicherheitssoftware-Einstellungen so, dass das Setupprogramm des Brother-Produktes oder das andere Programm ausgeführt werden darf. **(Macintosh)** Wenn Sie die Firewall-Funktion einer Anti-Spyware- oder Antivirus-Sicherheitssoftware nutzen, deaktivieren Sie sie vorübergehend und installieren Sie dann die Brother-Software.
Es kann keine Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk hergestellt werden.	Untersuchen Sie das Problem mithilfe des `WLAN-Bericht`. Drücken Sie , `Alle Einstell.`, `Ausdrucke`, `WLAN-Bericht` und drücken Sie dann `OK` (➤➤Installationsanleitung).

Sonstige Schwierigkeiten

Problem	Mögliche Abhilfe
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Störungen in der Stromversorgung (wie Blitzschlag oder Stromstoß) können den internen Sicherheitsmechanismus des Gerätes ausgelöst haben. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und ziehen Sie den Netzstecker. Warten Sie zehn Minuten, schließen Sie dann den Netzstecker wieder an, drücken Sie ⏻ und schalten Sie das Gerät ein. Wenn das Problem weiterhin besteht und Sie einen Leistungsschalter verwenden, trennen Sie ihn ab, um sicherzustellen, dass die Störung nicht an ihm liegt. Schließen Sie das Netzkabel direkt an eine andere funktionierende Netzsteckdose an. Falls immer noch kein Strom vorhanden ist, verwenden Sie ein anderes Netzkabel.

Sonstige Schwierigkeiten (Fortsetzung)

Problem	Mögliche Abhilfe
Das Gerät kann mit dem BR-Script3-Druckertreiber keine EPS-Daten drucken, die Binärdaten enthalten.	**(Windows®)** Zum Drucken der EPS-Daten gehen Sie wie folgt vor: 1 Für Windows® 7 und Windows Server® 2008 R2: Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Start**) > **Geräte und Drucker**. Für Windows Vista® und Windows Server® 2008: Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Start**) **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** > **Drucker**. Für Windows® XP und Windows Server® 2003: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start** > **Drucker und Faxgeräte**. Für Windows® 8 und Windows Server® 2012: Bewegen Sie die Maus in die untere rechte Ecke des Desktop. Wenn die Menüleiste angezeigt wird, klicken Sie auf **Einstellungen** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** [1] auf **Geräte und Drucker anzeigen**. 2 Für Windows® 7, Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 und Windows Server® 2008R2: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Brother DCP-XXXX** [2], und wählen Sie dann **Druckereigenschaften** [3] und **Brother DCP-XXXX BR-Script3**. Für Windows® 8 und Windows Server® 2012: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Brother DCP-XXXX Printer**, wählen Sie **Druckereigenschaften** und dann **Brother DCP-XXXX BR-Script3**. 3 Wählen Sie unter **Output-Protokoll** auf der Registerkarte **Geräteeinstellungen** die Option **TBCP** (Tagged binary communication protocol). **(Macintosh)** Wenn Ihr Gerät über eine USB-Schnittstelle mit dem Computer verbunden ist, können Sie keine EPS-Daten drucken, die Binärdaten umfassen. Sie können die EPS-Daten über das Netzwerk mit dem Gerät ausdrucken. Informationen zur Installation des BR-Script3-Druckertreibers über das Netzwerk finden Sie im Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/.

1 Für Windows Server® 2012: **Hardware**.

2 Für Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 und Windows Server® 2008: **Brother DCP-XXXX BR-Script3**.

3 Für Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 und Windows Server® 2008: **Eigenschaften**.

Druckqualität verbessern

Falls ein Problem mit der Druckqualität auftritt, drucken Sie zuerst eine Testseite aus (, `Alle Einstell.`, `Drucker`, `Druckoptionen`, `Testdruck`). Wenn der Ausdruck gut aussieht, liegt das Problem wahrscheinlich nicht am Gerät. Überprüfen Sie die Datenkabel-Anschlüsse und versuchen Sie, ein anderes Dokument auszudrucken. Falls im Ausdruck bzw. in der Testseite des Gerätes Druckqualitätsprobleme zu sehen sind, gehen Sie zuerst wie in den folgenden Schritten beschrieben vor. Wenn anschließend immer noch ein Druckqualitätsproblem auftritt, lesen Sie die Tabelle unten und folgen Sie den Empfehlungen.

HINWEIS

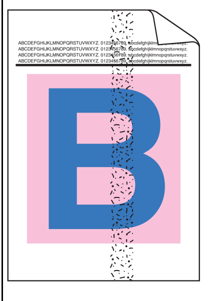
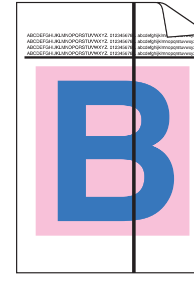
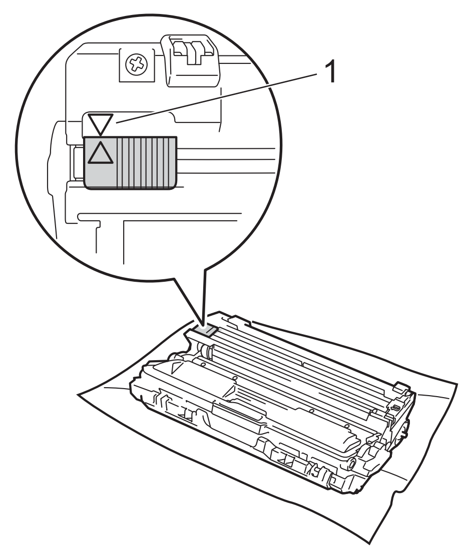
Brother empfiehlt, nur Brother Original-Kassetten zu verwenden und die verbrauchten Kassetten nicht mit Toner anderer Hersteller wieder aufzufüllen.

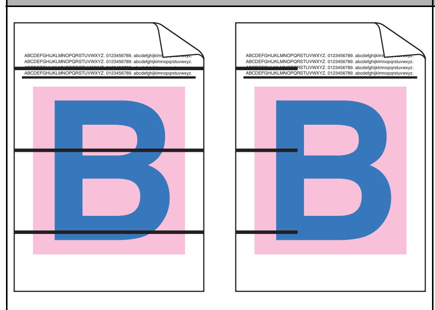
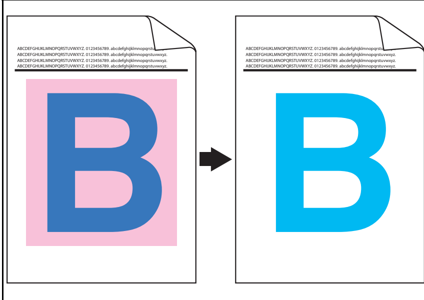
1. Damit Sie die beste Druckqualität erhalten, sollten Sie das empfohlene Papier verwenden. Vergewissern Sie sich, dass das verwendete Papier unseren Spezifikationen entspricht (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 30).

2. Vergewissern Sie sich, dass die Trommeleinheiten und die Tonerkassetten richtig eingesetzt sind.

Beispiele für schlechte Druckqualität	**Empfehlung**
Bedruckte Seiten sind gestaucht, es erscheinen horizontale Streifen oder Zeichen am oberen, unteren, linken und rechte Rand sind abgeschnitten	■ Passen Sie die Druckränder der Anwendung an und drucken Sie den Auftrag erneut.
Farbige und dünne Buchstaben im Original werden in der Kopie undeutlich dargestellt	■ Wählen Sie `Text` oder `Receipt` als Einstellung für die Kopierqualität (➤➤Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: *Kopierqualität verbessern*). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an (➤➤Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: *Dichte und Kontrast anpassen*).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Die Farben sind auf der gesamten Seite heller oder undeutlich	■ Führen Sie die Kalibrierung über das Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe *Kalibrierung* ➤➤ Seite 90). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (➤➤Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: *Dichte und Kontrast anpassen*). ■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder dem Druckertreiber deaktiviert ist. ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 30). ■ Schütteln Sie vorsichtig alle vier Tonerkassetten. ■ Wischen Sie die Fenster aller vier LED-Köpfe mit einem *trockenen,* fuselfreien, weichen Tuch ab (siehe *Reinigen der LED-Köpfe* ➤➤ Seite 78).
Vertikale weiße Striche oder Streifen auf der Seite	■ Wischen Sie die Fenster aller vier LED-Köpfe mit einem *trockenen,* fuselfreien, weichen Tuch ab (siehe *Reinigen der LED-Köpfe* ➤➤ Seite 78). ■ Wischen Sie den Scannerglas-Streifen mit einem *trockenen*, fuselfreien, weichen Tuch ab (siehe *Vorlagenglas reinigen* ➤➤ Seite 79). ■ Stellen Sie sicher, dass sich im Geräteinneren und im Bereich der Trommeleinheit und Tonerkassette keine Fremdkörper wie abgerissene Papierstücke, selbsthaftende Zettel oder Staub befinden. ■ Reinigen Sie die Trommeleinheit (siehe *Trommeleinheit reinigen* ➤➤ Seite 83).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
  **Vertikale farbige Striche oder Streifen auf der Seite**	■ Wischen Sie den Scannerglas-Streifen mit einem *trockenen*, fuselfreien, weichen Tuch ab (siehe *Vorlagenglas reinigen* ➤➤ Seite 79). ■ Reinigen Sie alle vier Koronadrähte (einer für jede Farbe) in der Trommeleinheit, indem Sie den grünen Hebel hin- und herschieben (siehe *Reinigen der Koronadrähte* ➤➤ Seite 80). ■ Stellen Sie sicher, dass sich der grüne Schieber des Koronadrahts in der Ausgangsstellung befindet (▲)(1).  ■ Tauschen Sie die Tonerkassette aus, die der Farbe des Strichs oder des Streifens entspricht (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 53). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen. ■ Möglicherweise ist die Trommeleinheit beschädigt. Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.

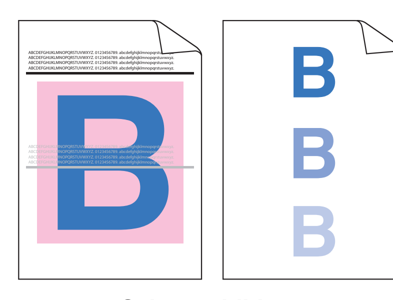
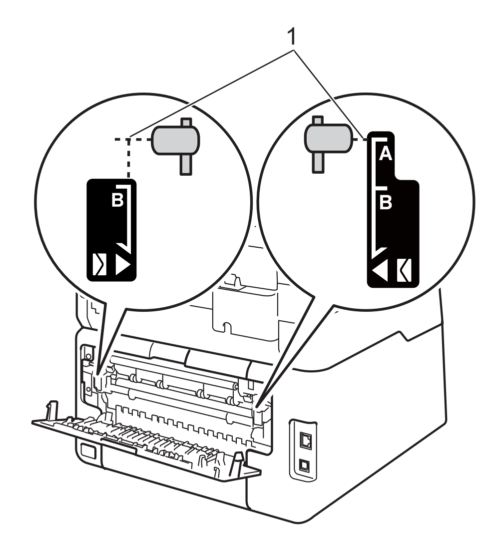
Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 **Farbige horizontale Linien auf der Seite**	■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und tauschen Sie die Tonerkassette aus, die der Farbe der Linie entspricht (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 53). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.
 **Weiße Punkte oder Ausdruck mit Auslassungen**	■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 30). ■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Gerätes. Bedingungen wie eine hohe Luftfeuchtigkeit können zu Ausdrucken mit Auslassungen führen (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Wählen Sie einen sicheren Aufstellungsort für das Produkt*). ■ Wenn das Problem nach dem Drucken einiger Seiten nicht behoben ist, befinden sich auf der Trommeloberfläche eventuell Fremdstoffe, wie Klebstoffreste eines Etiketts (siehe *Trommeleinheit reinigen* ➤➤ Seite 83). ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.
 **Leere Seite oder einige Farben fehlen**	■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 53). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
94 mm 94 mm **Farbige Punkte in einem Abstand von 94 mm**	■ Wenn das Problem nach dem Drucken einiger leerer Seiten nicht behoben ist, befinden sich auf der Trommeloberfläche eventuell Fremdstoffe, wie Klebstoffreste eines Etiketts. Reinigen Sie die Trommeleinheit (siehe *Trommeleinheit reinigen* ➤➤ Seite 83). ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.
24 mm 24 mm **Farbige Punkte in einem Abstand von 24 mm**	■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 53). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.
Verstreuter Toner oder Tonerflecken	■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Gerätes. Bedingungen wie zu hohe Luftfeuchtigkeit oder zu hohe Temperaturen können zum Beispiel die Ursache für dieses Druckqualitätsproblem sein. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 53). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.

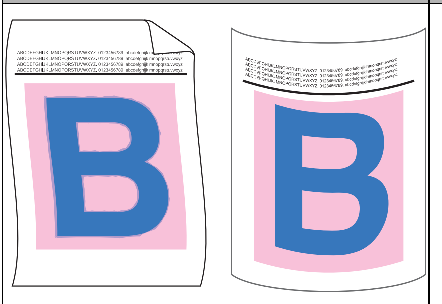
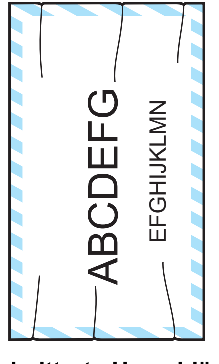
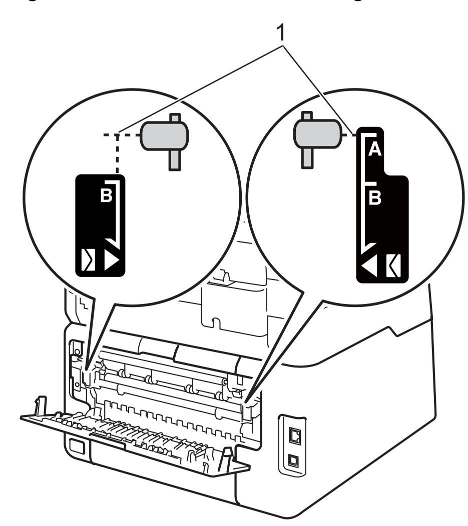
Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Die Farben des Ausdrucks entsprechen nicht den erwarteten Farben	■ Um die Farbdichte zu verbessern, kalibrieren Sie die Farben zuerst über den Touchscreen und dann über den Druckertreiber (siehe *Kalibrierung* ➤➤ Seite 90). ■ Um die Druckposition der Farben für schärfere Kanten anzupassen, führen Sie eine automatische Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe *Automatische Registrierung* ➤➤ Seite 91). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (➤➤Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: *Dichte und Kontrast anpassen*). ■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder dem Druckertreiber deaktiviert ist (➤➤Software-Handbuch). ■ Wenn die Druckqualität schlecht ist, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Graustufen verbessern** des Druckertreibers (➤➤Software-Handbuch). ■ Wenn die Druckqualität des schwarzen Bereichs nicht wie erwartet ausfällt, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schwarzdruck erhöhen** des Druckertreibers (➤➤Software-Handbuch). ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 53). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.
Fehlregistrierung einer Farbe	■ Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät auf einer festen, ebenen Oberfläche befindet. ■ Führen Sie die automatische Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe *Automatische Registrierung* ➤➤ Seite 91). ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen. ■ Setzen Sie eine neue Transfereinheit ein (siehe *Transfereinheit ersetzen* ➤➤ Seite 66).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Auf der Seite kommt es in regelmäßige Abständen zu einer ungleichmäßigen Dichte	■ Führen Sie die Kalibrierung über das Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe *Kalibrierung* ➤➤ Seite 90). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (➤➤Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen: *Dichte und Kontrast anpassen*). ■ Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Graustufen verbessern** des Druckertreibers. (➤➤Software-Handbuch.) ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Tonerkassetten ersetzen* ➤➤ Seite 53). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.
W X Y Z A B C D E **Fehlende dünne Linien in den Ausdrucken**	■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder dem Druckertreiber deaktiviert ist (➤➤Software-Handbuch). ■ Ändern Sie die Druckauflösung. ■ Wenn Sie einen Windows-Druckertreiber verwenden, wählen Sie **Musterdruck verbessern** unter Druckeinstellungen auf der Registerkarte Standard (➤➤Software-Handbuch).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Knitter	■ Stellen Sie sicher, dass die rückwärtige Abdeckung korrekt geschlossen ist. ■ Stellen Sie sicher, dass sich die beiden grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position (1) befinden. Ziehen Sie die beiden grauen Hebel bis zum Anschlag nach oben. 1 A B B ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 30).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 **Schattenbilder**	■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Gerätes. Bedingungen wie zu niedrige Luftfeuchtigkeit oder zu niedrige Temperaturen können zum Beispiel die Ursache für dieses Druckqualitätsproblem sein (➤➤Produkt-Sicherheitshinweise: *Wählen Sie einen sicheren Aufstellungsort für das Produkt*). ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 30). ■ Stellen Sie sicher, dass sich die beiden grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position (1) befinden. Ziehen Sie die beiden grauen Hebel bis zum Anschlag nach oben.  ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Trommeleinheiten ersetzen* ➤➤ Seite 61). Um die Farbe der Trommeleinheit zu identifizieren, besuchen Sie uns unter http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung anzuzeigen.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Schlechte Fixierung	■ Stellen Sie sicher, dass sich die beiden grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position (1) befinden. Ziehen Sie die beiden grauen Hebel bis zum Anschlag nach oben. ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 30). ■ Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Tonerfixierung optimieren** (➤➤Software-Handbuch). Falls mit dieser Einstellung kein zufriedenstellendes Ergebnis erzielt wird, ändern Sie unter **Druckmedium** die Druckertreibereinstellung auf ein dickeres Medium. Wenn Sie einen Umschlag bedrucken, wählen Sie **Umschl. Dick** in der Medienarteinstellung.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 **Gewelltes oder gebogenes Papier**	■ Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Gewelltes Papier vermeiden** (➤➤Software-Handbuch). Wenn das Problem nicht behoben ist, wählen Sie **Normalpapier** in der Medienarteinstellung. ■ Wenn Sie einen Umschlag bedrucken, wählen Sie **Umschl. Dünn** unter **Druckmedium** des Druckertreibers. ■ Wenn Sie das Gerät nicht häufig benutzen, liegt das Papier eventuell schon zu lange in der Kassette. Fächern Sie den Papierstapel gut auf und legen Sie ihn um 180° gedreht wieder in die Papierkassette ein. ■ Lagern Sie das Papier an einem Ort, an dem es weder hohen Temperaturen noch hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist. ■ Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite nach oben), damit das Papier am Ausgabefach mit der Druckseite nach oben ausgegeben wird.
 **Zerknitterte Umschläge**	■ Stellen Sie sicher, dass die Umschlaghebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung nach unten in die Umschlagposition gezogen sind, wenn Sie Umschläge drucken (siehe *Papier in die manuelle Zufuhr einlegen* ➤➤ Seite 23). **HINWEIS** Wenn Sie den Druckvorgang beendet haben, öffnen Sie die rückwärtige Abdeckung und bringen Sie die beiden grauen Hebel wieder in die Ausgangspositionen (1). Ziehen Sie die beiden grauen Hebel bis zum Anschlag nach oben. 

B

Geräteinformationen

Seriennummer prüfen

Sie können sich die Seriennummer Ihres Gerätes im Touchscreen anzeigen lassen.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Alle Einstell.`.
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Geräte-Info` anzuzeigen.
4. Drücken Sie `Geräte-Info`.
5. Drücken Sie `Serien-Nr.`.
6. Das Touchscreen zeigt die Seriennummer des Geräts an.
7. Drücken Sie .

Überprüfen der Firmware-Version

Sie können sich die Firmware-Version Ihres Gerätes im Touchscreen anzeigen lassen.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Alle Einstell.`.
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Geräte-Info` anzuzeigen.
4. Drücken Sie `Geräte-Info`.
5. Drücken Sie `Firmware-Version`.
6. Der Touchscreen zeigt die Firmware-Versionsinformationen des Geräts an.
7. Drücken Sie .

Reset-Funktionen

Die folgenden Reset-Funktionen stehen zum Zurücksetzen von Einstellungen zur Verfügung:

1 Netzwerk

Sie können den internen PrintServer auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen (zum Beispiel das Kennwort und die IP-Adresse).

2 Alle Einstell.

Sie können alle Geräteeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen.

Brother empfiehlt dringend, diese Funktion auszuführen, bevor das Gerät entsorgt wird.

HINWEIS

Ziehen Sie das Datenkabel ab, bevor Sie Netzwerk oder Alle Einstell. wählen.

Einstellungen des Gerätes zurücksetzen

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Alle Einstell..
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Inbetriebnahme anzuzeigen.
4. Drücken Sie Inbetriebnahme.
5. Drücken Sie Zurücksetzen.
6. Drücken Sie Netzwerk oder Alle Einstell., um die gewünschte Reset-Funktion zu wählen.
7. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Um die Einstellungen zurückzusetzen, drücken Sie Ja.Gehen Sie dann zu Schritt 8.
   - Um das Menü ohne Änderungen zu verlassen, drücken Sie Nein.
8. Sie werden gefragt, ob Sie das Gerät neu starten möchten. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Um das Gerät neu zu starten, drücken Sie 2 Sekunden lang Ja. Das Gerät beginnt mit dem Neustart.
   - Um das Menü ohne Neustart zu verlassen, drücken Sie Nein.

HINWEIS

- Wenn Sie Ihr Gerät nicht neu starten, wird die Zurücksetzung nicht abgeschlossen und Ihre Einstellungen werden nicht geändert.
- Sie können die Netzwerkeinstellungen auch durch Drücken von , Alle Einstell., Netzwerk, Netzwerk-Reset zurücksetzen.

C Tabellen der Einstellungen und Funktionen

Verwenden der Einstellungstabellen

Das Touchscreen-Display des Geräts kann ganz einfach konfiguriert und bedient werden. Sie müssen nur die Einstellungen und Optionen, die Sie festlegen möchten, betätigen, wenn sie im Bildschirm angezeigt werden. Wir haben eine schrittweise Tabelle der Einstellungen und Funktionen erstellt, sodass Sie auf einen Blick alle verfügbaren Wahlmöglichkeiten für jede Einstellung und Funktion sehen können. Sie können anhand dieser Tabellen Ihre bevorzugten Einstellungen des Geräts ganz schnell konfigurieren.

Tabellen der Einstellungen

Die Einstellungstabellen dienen dazu, die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten und Optionen zu erklären, die in den Programmen des Gerätes angeboten werden. Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

(Einstellungen)

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
(**Datum & Uhrzeit**)	**Datum**	—	—	Zeigt das Datum und die Uhrzeit im Touchscreen an.	Siehe ‡.
	Zeit	—	—		
	Zeitumstellung	—	**Ein*** Aus	Wechselt automatisch zwischen Sommer- und Winterzeit.	Siehe ◆.
	Zeitzone	—	UTCXXX:XX	Stellt die Zeitzone für Ihr Land ein.	Siehe ‡.
(**Toner**)	Siehe *Toner* ➤➤ Seite 160.			Ruft die Toner-Menüs auf.	160
Netzwerk	**LAN (Kabel)**	Siehe *Netzwerk* ➤➤ Seite 139.		Ruft die Einstellungsmenüs des kabelgebundenen LAN auf.	139
	WLAN	Siehe *WLAN* ➤➤ Seite 141.		Greift auf die Einstellungsmenüs des WLAN zu.	141
(**Lautstärke**)	**Signalton**	—	Aus **Leise*** Normal Laut	Rufen Sie das Menü für die Signalton-Lautstärke auf.	20
Wi-Fi Direct	Siehe *Wi-Fi Direct* ➤➤ Seite 144.			Greift auf die Wi-Fi Direct™-Einstellungsmenüs zu.	144

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

‡ Installationsanleitung

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Zufuhreinstell.	**Druckmedium**	—	Dünn **Normal*** Dick Dicker Recyclingpapier	Legt die Papierart in der Papierkassette fest.	29
	Papierformat	—	**A4*** Letter Legal EXE A5 A5 L A6 Folio	Legt das Papierformat in der Papierkassette fest.	29
Alle Einstell.	Siehe *Alle Einstellungen* ➤➤ Seite 135.			Wählt die Standardeinstellungen.	135

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

‡ Installationsanleitung

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Alle Einstellungen

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Geräteeinstell	Druckmedium	—	—	Dünn **Normal*** Dick Dicker Recyclingpapier	Legt die Papierart in der Papierkassette fest.	29
	Papierformat	—	—	**A4*** Letter Legal EXE A5 A5 L A6 Folio	Legt das Papierformat in der Papierkassette fest.	29
	Lautstärke	Signalton	—	Aus **Leise*** Normal Laut	Stellt die Lautstärke des Signaltons ein.	20
	LCD-Einstell.	Beleuchtung	—	**Hell*** Normal Dunkel	Passt die Helligkeit der Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung an.	Siehe ◆.
		Dimmer	—	**Aus*** 10Sek. 20Sek. 30Sek.	Legt fest, wie lange die Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung nach dem letzten Drücken einer Taste eingeschaltet bleibt.	
	Tasten-Einstellungen	Einstellungen Home-Taste	—	**Mehr*** Favoriten 1 Favoriten 2 Favoriten 3	Legt den Bildschirm fest, der angezeigt wird, wenn Sie Hauptmenü ( ) auf dem Touchpanel drücken.	13

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Geräteeinstell (Fortsetzung)	Ökologie	Toner sparen	—	Ein **Aus***	Erhöht den Seitenertrag der Tonerkassette.	Siehe ◆.
		Energiespar-Modus	—	Der Bereich variiert je nach Modell. **3 Min.***	Verringert den Energieverbrauch.	
		Autom. Abschaltung		Aus **1Stunde*** 2Stunden 4Stunden 8Stunden	Legt die Anzahl Stunden fest, für die das Gerät im Ruhezustandsmodus verbleibt, bevor es in den Ausschaltmodus wechselt.	
	Sicherheit	Benutzersperre	Kennwort einst.	Bestätigen	Sie können bestimmte Funktionen für bis zu 25 eingeschränkte und alle nicht-autorisierten allgemeinen Benutzer beschränken.	
			Sperre Aus⇒Ein	—		
		Sperre einstellen	Kennwort einst.	Bestätigen:	Verhindert, dass unbefugte Personen die Geräteeinstellungen ändern.	
			Sperre Aus⇒Ein	—		
Favoriten-Einstellungen	(Favoriten-Taste wählen.)	Favoriten-Name bearbeiten	—	—	Ändert den Favoriten-Namen.	19
		Löschen	—	—	Löscht den Favoriten.	19

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Drucker	**Emulation**	—	—	**Auto*** HP LaserJet BR-Script 3	Zur Auswahl des Emulationsmodus.	Siehe ☐.
	Druckoptionen	**Interne Schrift**	HP LaserJet BR-Script 3	—	Druckt eine Liste der internen Schriften des Gerätes.	
		Konfiguration	—	—	Druckt eine Konfigurationsliste mit den aktuellen Druckereinstellungen aus.	
		Testdruck	—	—	Druckt eine Testseite aus.	
	Duplex	—	—	**Aus*** Lange Kante Kurze Kante	Aktiviert oder deaktiviert den beidseitigen Druck und wählt die lange oder kurze Kante.	
	Autom. weiter	—	—	**Ein*** Aus	Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Gerät Papierformatfehler löschen und das Papier in der Kassette verwenden soll.	
	Ausgabefarbe	—	—	**Auto*** Farbe Schwarzweiß	Wählt Farbe oder Schwarz-Weiß für die gedruckten Dokumente. Wenn Sie Auto wählen, wählt das Gerät eine passende Option für das Dokument (Farbe oder Schwarzweiß).	
	Drucker zurücksetzen	—	—	Ja Nein	Setzt alle Druckereinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen zurück.	
	Kalibrierung	**Kalibrieren**	—	Ja Nein	Passt die Farbdichte an.	90
		Zurücksetzen	—	Ja Nein	Setzt die Farbkalibrierung auf die werkseitigen Einstellungen zurück.	

☐ Software-Handbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Drucker (Fortsetzung)	**Automatische Registrierung**	—	—	Ja Nein	Passt die Druckposition jeder Farbe automatisch an.	91
	Frequenz	—	—	**Normal*** Leise Aus	Legt die Intervallzeit der automatischen Registrierung und Kalibrierung fest.	92

☐ Software-Handbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibungen
Netzwerk +	**LAN (Kabel)**	**TCP/IP**	**Boot-Methode**	—	**Auto*** Fest RARP BOOTP DHCP	Zur Auswahl der für Ihre Anforderungen am besten geeigneten Boot-Methode.
			(IP-Boot-Versuche)		**3*** [0-32767]	Zum Festlegen der Anzahl Versuche, die das Gerät unternimmt, um eine IP-Adresse abzurufen, wenn Boot-Methode auf eine andere Einstellung als Fest eingestellt ist.
			IP-Adresse	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die IP-Adresse ein.
			Subnet-Mask	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Subnetzmaske ein.
			Gateway	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Gateway-Adresse ein.
			Knotenname	—	BRNXXXXXXXXXXXX	Geben Sie den Knotennamen ein. (Bis zu 32 Zeichen)
			WINS-Konfiguration	—	**Auto*** Fest	Zur Auswahl des WINS-Konfigurationsmodus.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Bitte gehen Sie zum Brother Solutions Center, um die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibungen
Netzwerk + (Fortsetzung)	**LAN (Kabel)** (Fortsetzung)	**TCP/IP** (Fortsetzung)	**WINS-Server**	—	Primär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Sekundär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Zur Angabe der IP-Adresse für den primären und sekundären WINS-Server.
			DNS-Server	—	Primär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Sekundär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Zur Angabe der IP-Adresse für den primären und sekundären DNS-Server.
			APIPA	—	**Ein*** Aus	Weist automatisch eine IP-Adresse aus einem bestimmten Adressbereich zu.
			IPv6	—	Ein **Aus***	Zum Ein- oder Ausschalten des IPv6-Protokolls. Wenn Sie das IPv6-Protokoll verwenden möchten, besuchen Sie http://solutions.brother.com/, um weitere Informationen zu erhalten.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Bitte gehen Sie zum Brother Solutions Center, um die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibungen
Netzwerk + (Fortsetzung)	LAN (Kabel) (Fortsetzung)	Ethernet	—	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Zur Auswahl des Ethernet-Link-Modus.
		Status (Kabel)	—	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Kabelgebunden AUS	Der aktuelle LAN-Status wird angezeigt.
		MAC-Adresse	—	—	—	Zeigt die MAC-Adresse des Gerätes an.
		Auf Standard setzen	—	—	Ja Nein	Zurücksetzen der LAN-Einstellungen auf die werkseitigen Einstellungen.
		Kabel aktiv	—	—	**Ein*** Aus	Manuelles Aktivieren oder Deaktivieren des kabelgebundenen LAN.
	WLAN	TCP/IP	Boot-Methode	—	**Auto*** Fest RARP BOOTP DHCP	Zur Auswahl der für Ihre Anforderungen am besten geeigneten Boot-Methode.
			(IP-Boot-Versuche)	—	**3*** [00000-32767]	Zum Festlegen der Anzahl Versuche, die das Gerät unternimmt, um eine IP-Adresse abzurufen, wenn Boot-Methode auf eine andere Einstellung als Fest eingestellt ist.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Bitte gehen Sie zum Brother Solutions Center, um die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibungen
Netzwerk + (Fortsetzung)	**WLAN** (Fortsetzung)	**TCP/IP** (Fortsetzung)	**IP-Adresse**	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die IP-Adresse ein.
			Subnet-Mask	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Subnetzmaske ein.
			Gateway	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Gateway-Adresse ein.
			Knotenname	—	BRWXXXXXXXXXXXX	Geben Sie den Knotennamen ein. (Bis zu 32 Zeichen)
			WINS-Konfiguration	—	**Auto*** Fest	Zur Auswahl des WINS-Konfigurationsmodus.
			WINS-Server	—	Primär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Sekundär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Zur Angabe der IP-Adresse für den primären und sekundären WINS-Server.
			DNS-Server	—	Primär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Sekundär [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Zur Angabe der IP-Adresse für den primären und sekundären DNS-Server.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Bitte gehen Sie zum Brother Solutions Center, um die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibungen
Netzwerk + (Fortsetzung)	WLAN (Fortsetzung)	TCP/IP (Fortsetzung)	APIPA	—	**Ein*** Aus	Weist automatisch eine IP-Adresse aus einem bestimmten Adressbereich zu.
			IPv6	—	Ein **Aus***	Zum Ein- oder Ausschalten des IPv6-Protokolls. Wenn Sie das IPv6-Protokoll verwenden möchten, besuchen Sie http://solutions.brother.com/, um weitere Informationen zu erhalten.
		Setup-Assist.	—	—	—	Konfigurieren des internen PrintServer.
		WPS/AOSS	—	—	—	Die Wireless-Netzwerkeinstellungen können mit „Auto-Wireless“ (1x Go-Taste drücken) auf einfache Weise konfiguriert werden.
		WPS + PIN-Code	—	—	—	Zur einfachen Konfiguration der Wireless-Netzwerkeinstellungen mit dem WPS-Pinverfahren.
		WLAN-Status	Status	—	Aktiv (11b) Aktiv (11g) Aktiv (11n) LAN (Kabel) aktiv WLAN Aus AOSS aktiv Keine Verbindung	Der aktuelle Wireless-Netzwerkstatus wird angezeigt.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Bitte gehen Sie zum Brother Solutions Center, um die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibungen
Netzwerk + (Fortsetzung)	**WLAN** (Fortsetzung)	**WLAN-Status** (Fortsetzung)	**Signal**	—	Stark Mittel Schwach Keines	Die aktuelle Signalstärke des Wireless-Netzwerks wird angezeigt.
			SSID	—	—	Die aktuelle SSID wird angezeigt.
			Komm.-Modus	—	Ad-hoc Infrastruktur Keine	Der aktuelle Kommunikationsmodus wird angezeigt.
		MAC-Adresse	—	—	—	Zeigt die MAC-Adresse des Gerätes an.
		Auf Standard setzen	—	—	Ja Nein	Zurücksetzen der Wireless-Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Einstellungen.
		WLAN aktiv	—	—	Ein **Aus***	Manuelles Aktivieren oder Deaktivieren des WLAN.
	Wi-Fi Direct ♣	**Taste drücken**	—	—	—	Sie können Ihre Wi-Fi Direct™ Netzwerkeinstellungen ganz leicht mit einem einzigen Tastendruck konfigurieren.
		PIN-Code	—	—	—	Sie können Ihre Wi-Fi Direct™ Netzwerkeinstellung ganz leicht mittels WPS mit einem PIN-Code konfigurieren.
		Manuell	—	—	—	Sie können Ihre Wi-Fi Direct™ Netzwerkeinstellung ganz leicht konfigurieren.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Bitte gehen Sie zum Brother Solutions Center, um die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibungen
Netzwerk + (Fortsetzung)	**Wi-Fi Direct** ♣ (Fortsetzung)	**Gruppeneigentümer**	—	—	Ein **Aus***	Stellt Ihr Gerät als Group Owner ein.
		Geräteinformation	**Gerätename**	—	—	Sie können den Gerätenamen Ihres Geräts anzeigen lassen.
			SSID	—	—	Zeigt die SSID des Group Owner an. Wenn das Gerät nicht verbunden ist, zeigt der Touchscreen Nicht verbunden an.
			IP-Adresse	—	—	Sie können die aktuelle IP-Adresse Ihres Geräts anzeigen lassen.
		Statusinformation	**Status**	—	G/O aktiv(**) Client aktiv Nicht verbunden Aus LAN (Kabel) aktiv ** = Anzahl der Geräte	Sie können den aktuellen Wi-Fi Direct™ Netzwerkstatus anzeigen lassen.
			Signal	—	Stark Mittel Schwach Keines	Sie können die aktuelle Signalstärke des Wi-Fi Direct™ Netzwerks anzeigen lassen. Wenn Ihr Gerät als Group Owner fungiert, zeigt der Touchscreen immer Stark.
		I/F aktivieren	—	—	Ein **Aus***	Aktiviert oder deaktiviert die Wi-Fi Direct™ Verbindung.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Bitte gehen Sie zum Brother Solutions Center, um die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibungen
Netzwerk + (Fortsetzung)	Einstellungen für Webverbindung ●	Proxy-Einstell.	Proxy-Verbindung	—	Ein **Aus***	Sie können die Internetverbindungseinstellungen ändern.
			Adresse	—	—	
			Port	—	**8080***	
			Benutzername	—	—	
			Kennwort	—	—	
	Netzwerk-Reset	—	—	—	Ja Nein	Setzt alle Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

+ Netzwerkhandbuch

♣ Bitte gehen Sie zum Brother Solutions Center, um die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Ausdrucke	Geräteeinstell	—	—	—	Liste der gewählten Einstellungen.	Siehe ◆.
	Netzwerk-Konfiguration	—	—	—	Liste der gewählten Netzwerkeinstellungen.	
	Trommel-Testdruck	—	—	—	Druckt das Blatt zur Ermittlung von Flecken auf der Trommel aus.	83
	WLAN-Bericht	—	—	—	Druckt Informationen zum Resultat der WLAN-Verbindung aus.	Siehe ‡.

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

‡ Installationsanleitung

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 2	Ebene 2	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Geräte-Info	**Serien-Nr.**	—	—	—	Zeigt die Seriennummer des Gerätes an.	130
	Firmware-Version	**Main-Version**	—	—	Zeigt die Firmwareversion des Gerätes an.	130
		Sub1-Version	—	—		
		Sub2-Version	—	—		
	Seitenzähler	**Gesamt**	—	Farbe Schwarzweiß	Überprüfen Sie die Anzahl der Gesamtseiten in Farbe und Schwarzweiß, die das Gerät während der Nutzungsdauer gedruckt hat.	Siehe ◆.
		Liste	—	Farbe Schwarzweiß		
		Kopieren	—	Farbe Schwarzweiß		
		Drucken	—	Farbe Schwarzweiß		
	Lebensdauer Teile	**Trommel Schwarz (BK)**	—	—	Prüft die verbleibende Nutzungsdauer eines Geräteteils.	
		Trommel Cyan (C)	—	—		
		Trommel Magenta (M)	—	—		
		Trommel Gelb (Y)	—	—		
		Transfereinheit	—	—		
		Fixiereinheit	—	—		
		PZ-Kit	—	—		

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Inbetriebnahme	Datum & Uhrzeit	Datum	—	—	Zeigt das Datum und die Uhrzeit im Touchscreen an.	Siehe ‡.
		Zeit	—	—		
		Zeitumstellung	—	**Ein*** Aus	Wechselt automatisch zwischen Sommer- und Winterzeit.	Siehe ◆.
		Zeitzone	—	UTCXXX:XX	Stellt die Zeitzone für Ihr Land ein.	Siehe ‡.
	Zurücksetzen	Netzwerk	—	Ja Nein	Setzt alle Netzwerkeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.	131
		Alle Einstell.	—	Ja Nein	Setzt alle Geräteeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.	
	Displaysprache	—	—	(Wählen Sie Ihre Sprache.)	Zum Ändern der Touchscreenanzeigensprache entsprechend Ihrem Land.	Siehe ‡.

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

‡ Installationsanleitung

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Tabelle der Funktionen



Kopieren

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen 1	Optionen 2	Beschreibungen	Siehe Seite
S/W Start	—	—	—	—	Lässt Sie Kopien in Schwarz-Weiß erstellen.	—
Farbe Start	—	—	—	—	Lässt Sie Kopien in Farbe erstellen.	
Receipt **Normal** **2auf1(ID)** **2⇒1** **2-seitig(1⇒2)** **Papier sparen**	—	—	—	—	Wählen Sie die gewünschten Einstellungen unter den eingestellten Elementen aus.	38
Optionen	**Qualität**	—	**Auto*** Text Foto Receipt	—	Wählen Sie die Kopierauflösung entsprechend der Art des Originals.	Siehe ◆.
	Vergrößern/ Verkleinern	—	**100%***	—	—	
			Vergrößern	200% 141% A5⇒A4 104% EXE⇒LTR	Wählen Sie ein Vergrößerungsverhältnis für die nächste Kopie.	
			Verkleinern	97% LTR⇒A4 94% A4⇒LTR 91% Ganze Seite 85% LTR⇒EXE 83% LGL⇒A4 78% LGL⇒LTR 70% A4⇒A5 50%	Wählen Sie ein Verkleinerungsverhältnis für die nächste Kopie.	
			Benutzerdefiniert (25-400%)	—	Sie können die Vergrößerungs- /Verkleinerungsstufe für die nächste Kopie wählen.	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen 1	Optionen 2	Beschreibungen	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	Dichte	—	-2 -1 0 * +1 +2	—	Stellt die Dichte für Kopien ein.	Siehe ◆.
	Kontrast	—	-2 -1 0 * +1 +2	—	Stellt den Kopienkontrast ein.	
	Normal/Sortiert	—	**Normal*** Sortiert	—	Wählen Sie, ob Mehrfachkopien gestapelt oder sortiert ausgeben werden.	
	Seitenlayout	—	**Aus (1 auf 1)*** 2auf1(H) 2auf1(Q) 2auf1(ID) 4auf1(H) 4auf1(Q)	—	Sie können N auf 1 und 2 auf 1 ID-Kopien erstellen.	
	Farbe einstellen	Rot	-2 -1 0 * +1 +2	—	Passt die rote Farbe für Kopien an.	
		Grün	-2 -1 0 * +1 +2	—	Passt die grüne Farbe für Kopien an.	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen 1	Optionen 2	Beschreibungen	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	Farbe einstellen (Fortsetzung)	**Blau**	-2 -1 0 * +1 +2	—	Passt die blaue Farbe für Kopien an.	Siehe ◆.
	2-seitige Kopie	—	**Aus*** 1-seitig⇒2-seitig an langer Kante 1-seitig⇒2-seitig an kurzer Kante	—	Aktiviert oder deaktiviert den beidseitigen Druck und wählt die lange oder kurze Kante.	
	Erweiterte Einstellungen	—	**Aus*** Hintergrundfarbe entfernen	— Niedrig **Mittel*** Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird.	
	Als Favorit speichern	—	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.



Scannen

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
to Text	(PC Select)	Optionen	Siehe *Optionen (an OCR)* ➤➤ Seite 156.			Siehe ☐.
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to Datei	(PC Select)	Optionen	Siehe *Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)* ➤➤ Seite 157.			
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to Bild	(PC Select)	Optionen	Siehe *Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)* ➤➤ Seite 157.			
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to E-Mail	(PC Select)	Optionen	Siehe *Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)* ➤➤ Seite 157.			
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to FTP	(Profilname)	Optionen	Siehe *Optionen (an FTP und an Netzwerk)* ➤➤ Seite 158.			
		Als Favorit speichern	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to Netzw/SMB	(Profilname)	Optionen	Siehe *Optionen (an FTP und an Netzwerk)* ➤➤ Seite 158.			

☐ Software-Handbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
to Netzw/SMB (Fortsetzung)	(Profilname)	**Als Favorit speichern**	—	—	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	Siehe ☐.
		Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	

☐ Software-Handbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
WS Scan (Erscheint, wenn Sie einen Web Service Scan installieren, der im Netzwerk-Explorer Ihres Computers angezeigt ist.)	Scannen	—	—	—	Scannen Sie Daten mit dem Protokoll Web Service.	Siehe ☐.
	Für E-Mail scannen	—	—	—		
	Zum Faxen scannen	—	—	—		
	Zum Drucken scan.	—	—	—		
☐ Software-Handbuch						

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Optionen (an OCR)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Optionen	Über Bedienfeld einstellen	**Aus (über Computer einstellen)*** Ein	Wenn Sie Einstellungen über den Touchscreen ändern, wählen Sie Ein.	Siehe ☐.
	Scantyp	Farbe Grau **Schwarzweiß***	Wählen Sie die Scanart für Ihr Dokument aus.	
	Auflösung	100 dpi **200 dpi*** 300 dpi 600 dpi	Wählen Sie die Auflösung für Ihr Dokument aus.	
	Dateityp	**Text*** HTML RTF	Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Dokument aus.	
	Scangröße	**A4*** Letter Legal	Wählen Sie das Scanformat für Ihr Dokument aus.	

☐ Software-Handbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Optionen	Über Bedienfeld einstellen	**Aus (über Computer einstellen)*** Ein	Wenn Sie Einstellungen über den Touchscreen ändern, wählen Sie Ein.	Siehe ☐.
	Scantyp	**Farbe*** Grau Schwarzweiß	Wählen Sie die Scanart für Ihr Dokument aus.	
	Auflösung	100 dpi **200 dpi*** 300 dpi 600 dpi	Wählen Sie die Auflösung für Ihr Dokument aus.	
	Dateityp	(Wenn Sie Farbe oder Grau unter Scantyp wählen.) **PDF*** JPEG (Wenn Sie Schwarzweiß unter Scantyp wählen.) **PDF*** TIFF	Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Dokument aus.	
	Scangröße	**A4*** Letter Legal	Wählen Sie das Scanformat für Ihr Dokument aus.	
	Hintergrundfarbe entfernen	**Aus*** Niedrig Mittel Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird. Diese Funktion ist für den Schwarzweiß-Scan nicht verfügbar.	

☐ Software-Handbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Optionen (an FTP und an Netzwerk)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Optionen	**Scantyp**	**Farbe*** Grau Schwarzweiß	Wählen Sie die Scanart für Ihr Dokument aus.	Siehe ☐.
	Auflösung	(Wenn Sie Farbe unter Scantyp wählen.) 100 dpi **200 dpi*** 300 dpi 600 dpi Auto (Wenn Sie Grau unter Scantyp wählen.) 100 dpi **200 dpi*** 300 dpi Auto (Wenn Sie Schwarzweiß unter Scantyp wählen.) **200 dpi*** 300 dpi 200x100	Wählen Sie die Scan-Auflösung und das Dateiformat Ihres Dokumentes.	

☐ Software-Handbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Dateityp**	(Wenn Sie Farbe oder Grau unter Scantyp wählen.) **PDF*** JPEG PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF XPS (Wenn Sie Schwarzweiß unter Scantyp wählen.) **PDF*** PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF TIFF	Wählen Sie die Scan-Auflösung und das Dateiformat Ihres Dokumentes.	Siehe ☐.
	Vorlagenglas Scan-Format	**A4*** Letter	Um ein Dokument im Letter-Format zu scannen, müssen Sie die Scangröße des Vorlagenglases ändern.	
	Dateiname	**BRNXXXXXXXXXXX*** Estimate Report Order sheet Contract sheet Check Receipt <Manuell>	Wählen Sie die voreingestellten Dateinamen. Mit der Auswahl <Manuell> können Sie die Datei beliebig benennen. „XXXXXXXXXX" steht für die MAC-Adresse/Ethernet-Adresse Ihres Gerätes.	
	Dateigröße	Klein **Mittel*** Groß	Wählen Sie die Dateigröße für das Scannen von Farb- oder Graustufenbildern.	
	Hintergrundfarbe entfernen	**Aus*** Niedrig Mittel Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird.	
	Benutzername	—	Geben Sie den Benutzernamen ein.	

☐ Software-Handbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Toner

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
	Toner-Lebensdauer	—	—	Lassen Sie sich die entsprechende Tonerrestnutzungsdauer für jede Farbe anzeigen.	Siehe ◆.
	Testdruck	—	—	Drucken Sie eine Testdruckseite.	
	Kalibrierung	**Kalibrieren**	Ja Nein	Passt die Farbdichte an oder setzt die Farbkalibrierung auf die werkseitigen Einstellungen zurück.	90
		Zurücksetzen	Ja Nein		
	Automatische Registrierung	—	Ja Nein	Passt die Druckposition jeder Farbe automatisch an.	91

◆ Software-Handbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

WiFi Wi-Fi-Einrichtung

HINWEIS

Nachdem das Wi-Fi eingerichtet ist, können Sie die Einstellungen nicht mehr über den weiterführenden Bildschirm ändern. Ändern Sie die Einstellungen für Wi-Fi im Einstellungsbildschirm.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
	Setup-Assist.	—	—	Konfigurieren Sie den internen Druckserver.	Siehe ‡.
	Setup mit PC	—	—	Konfigurieren Sie die Wi-Fi-Einstellungen über einen Computer.	
	WPS/AOSS	—	—	Sie können Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen ganz leicht mit einem einzigen Tastendruck konfigurieren.	
	WPS + PIN-Code	—	—	Sie können die Wireless-Netzwerkeinstellungen ganz einfach mit dem WPS-Verfahren mit PIN-Code konfigurieren.	

‡ Software-Handbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Web (weiterführender Bildschirm)

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Web	Picasa Web Albums™	—	—	Damit können Sie eine Verbindung zwischen Ihrem Brother-Gerät und einem Internetdienst herstellen.	Siehe ●.
	Google Drive™	—	—		
	Flickr®	—	—		
	Facebook	—	—		
	Evernote®	—	—		
	Dropbox	—	—		

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Favoriten

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibungen	Siehe Seite
Favorit hinzufügen	Kopieren	Receipt	Siehe *Optionen* ➤➤ Seite 150.	Wählen Sie die gewünschten Einstellungen unter den eingestellten Elementen aus.	15
		Normal			
		2auf1(ID)			
		2⇒1			
		2-seitig(1⇒2)			
		Papier sparen			
	Scannen	to Datei	PC Select	Scannen Sie ein Schwarzweiß- oder Farbdokument in Ihren Computer.	15
		to Text	PC Select	Konvertieren Sie Ihr Textdokument in eine bearbeitbare Textdatei.	15
		to Bild	PC Select	Scannen Sie ein Farbbild in eine Grafikanwendung.	15
		to E-Mail	PC Select	Scannen Sie ein Schwarzweiß- oder Farbdokument in Ihre E-Mail-Anwendung.	15
		to Netzw/SMB	Profilname	Senden Sie gescannte Daten an einen CIFS-Server in Ihrem lokalen Netzwerk oder im Internet.	15
		to FTP	Profilname	Senden Sie gescannte Daten über FTP.	15
	Web	Picasa Web Albums™	—	Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.	17
		Google Drive™	—		
		Flickr®	—		
		Facebook	—		
		Evernote®	—		
		Dropbox	—		

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

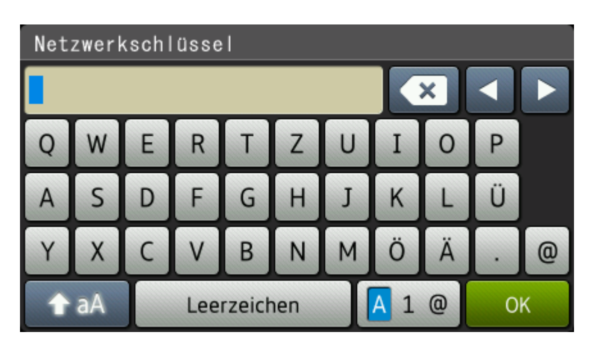
C

Texteingabe

Wenn Sie Text in das Gerät eingeben müssen, wird die Tastatur im Touchscreen angezeigt.

Drücken Sie A 1 @, um zwischen Zahlen, Buchstaben oder Sonderzeichen umzuschalten.

Drücken Sie ⬆ aA, um zwischen Groß- und Kleinbuchstaben zu wechseln.



Leerzeichen eingeben

Um ein Leerzeichen einzugeben, drücken Sie `Leerzeichen` oder ▶.

Korrigieren

Wenn Sie ein Zeichen falsch eingegeben haben und es ändern möchten, bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten zu diesem falschen Zeichen. Drücken Sie ⌫, und geben Sie dann das richtige Zeichen ein. Indem Sie den Cursor bewegen und dann entsprechend ein Zeichen eingeben, fügen Sie Zeichen ein.

Wenn der Bildschirm ◀ nicht anzeigt wird, drücken Sie wiederholt ⌫, bis Sie das falsche Zeichen gelöscht haben. Geben Sie die richtigen Zeichen ein.

HINWEIS

- Die verfügbaren Zeichen können je nach Land unterschiedlich sein.
- Das Tastatur-Layout variiert eventuell je nach der eingestellten Funktion.

D Technische Daten

Allgemein

Modell		DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
Druckwerk		LED
Druckmethode		Elektrophotographie LED-Drucker
Speicherkapazität		192 MB
Display (LCD - Flüssigkristallanzeige)		3,7 Zoll (93,4 mm) TFT-Farb-Touchscreen-Display [1] und Touchpanel
Netzanschluss		220 - 240 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme [2] (durchschnittlich)	Maximal	Ca. 1200 W
	Drucken	Ca. 365 W bei 25 °C
	Kopieren	Ca. 380 W bei 25 °C
	Betriebsbereit	Ca. 70 W bei 25 °C
	Energiesparmodus	Ca. 7,0 W
	Ruhezustand	Ca. 1,4 W
	Ausgeschaltet [3] [4]	Ca. 0,05 W
Abmessungen		410 mm 410 mm 483 mm
Gewicht (mit Verbrauchsartikeln)		23,2 kg

1 Diagonal.

2 USB-Verbindung zum PC.

3 Gemessen gemäß IEC 62301 Edition 2.0.

4 Die Leistungsaufnahme variiert abhängig von der Nutzungsumgebung bzw. der Abnutzung der Teile leicht.

Modell			DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
Geräuschpegel	Schalldruckpegel	Drucken	LPAm = 53,0 dB (A)
		Betriebsbereit	LPAm = 33 dB (A)
	Schallleistungspegel	Kopieren [1,2] (Farbe)	LWAd = 6,42 B (A)
		Kopieren [1,2] (Schwarz-Weiß)	LWAd = 6,41 B (A)
		Betriebsbereit [1,2]	LWAd = 4,38 B (A)
Temperatur		In Betrieb	10 bis 32,5 °C
		Lagerung	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit		In Betrieb	20 % bis 80 % (ohne Kondensation)
		Lagerung	10 % bis 90 % (ohne Kondensation)
Automatischer Vorlageneinzug (ADF)			Bis zu 35 Seiten Empfehlung für optimale Ergebnisse: Temperatur: 20 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 50 % bis 70 % Papier: 80 g/m^2

1 Gemessen in Übereinstimmung mit der Methode, die in RAL-UZ171 beschrieben ist.

2 Bürogeräte mit LWAd> 6,30 B (A) sind nicht zur Verwendung in Räumen geeignet, in denen sich die arbeitenden Personen stark konzentrieren müssen. Solche Geräte sollten aufgrund der Lärmemission in gesonderten Räumen aufgestellt werden.

Dokumentengröße

Modell		**DCP-9020CDW/DCP-9022CDW**
Dokumentengröße	Automatischer Vorlageneinzug (ADF) (Breite)	147,3 bis 215,9 mm
	Automatischer Vorlageneinzug (ADF) (Länge)	147,3 bis 355,6 mm
	Vorlagenglas (Breite)	Max. 215,9 mm
	Vorlagenglas (Länge)	Max. 300,0 mm

Druckmedien

Modell			DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
Papierzufuhr	Papierkassette	Druckmedium	Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier
		Papiergröße	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Lange Kante), A6, Executive, Legal, Folio
		Papiergewicht	60 bis 105 g/m^2
		Maximale Papierkapazität	Bis zu 250 Blatt 80 g/m^2 Normalpapier
	Manuelle Zufuhr	Druckmedium	Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge, dünne Umschläge, dicke Umschläge, Glanzpapier
		Papiergröße	Breite: 76,2 bis 215,9 mm Länge: 116,0 bis 355,6 mm
		Papiergewicht	60 bis 163 g/m^2
		Maximale Papierkapazität	Jeweils ein Blatt einzeln
Papierausgabe [1]	Ausgabekassette für Druckseite nach unten		Bis zu 100 Blatt 80 g/m^2 Normalpapier (Ausgabe mit der Druckseite nach unten in den Ausgabeschacht für nach unten gerichtete Druckseiten)
	Ausgabekassette für Druckseite nach oben		Ein Blatt (Ausgabe mit der Druckseite nach oben in der Papierausgabe mit Druckseite nach oben)
beidseitig	Automatisch beidseitig drucken	Druckmedium	Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier
		Papiergröße	A4
		Papiergewicht	60 bis 105 g/m^2

[1] Es wird empfohlen, die bedruckten Glanzpapiere und Folien direkt nachdem sie ausgegeben wurden von der Papierablage zu nehmen, um das Verschmieren des Druckbildes zu vermeiden.

Kopierer

Modell		DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
Kopierbreite		Max. 210 mm
Mehrfachkopien		Gestapelt oder sortiert bis zu 99 Seiten
Vergrößern/Verkleinern		25 % bis 400 % (in 1%-Schritten)
Auflösung		Bis zu 600 × 600 dpi
Zeit bis zur ersten Kopie [1]	Schwarz-Weiß	Weniger als 19 Sekunden bei 23 °C / 230 V
	Farbe	Weniger als 22 Sekunden bei 23 °C / 230 V

[1] Im Bereitschaftsmodus und aus der Standard-Papierzufuhr

D

Scanner

Modell		DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
Farbe / SW		Ja/Ja
TWAIN-kompatibel		Ja (Windows® XP/ Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 Mac OS X v10.6.8 / 10.7.x / 10.8.x [1])
WIA-kompatibel		Ja (Windows® XP/ Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8)
ICA-kompatibel		Ja (Mac OS X v10.6.8 / 10.7.x / 10.8.x)
Farbtiefe	Farbe	48-Bit-Farbverarbeitung (Eingabe) 24-Bit-Farbverarbeitung (Ausgabe)
	Graustufen	16-Bit-Farbverarbeitung (Eingabe) 8-Bit-Farbverarbeitung (Ausgabe)
Auflösung		Bis zu 19.200 × 19.200 dpi (interpoliert) [2] Bis zu 1200 × 2400 dpi (optisch) [2] (vom Vorlagenglas) Bis zu 1.200 × 600 dpi (optisch) [2] (vom automatischen Vorlageneinzug (ADF))
Abtastbreite		Max. 210 mm

1 Die neuesten Treiber-Updates für die Version von OS X, die Sie verwenden, finden Sie unter http://solutions.brother.com.

2 Unter Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8 kann mit dem WIA-Treiber mit maximal 1200 × 1200 dpi gescannt werden. (Zur Verwendung von Auflösungen bis zu 19200 × 19200 dpi verwenden Sie bitte das Scanner-Dienstprogramm.)

Drucker

Modell		DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
Automatisch beidseitig drucken		Ja
Emulationen		PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
Auflösung		600 dpi × 600 dpi, 2400 dpi (600 dpi × 2400 dpi) Qualität
Druckgeschwindigkeit (beidseitig)	Schwarz-Weiß	Bis zu 7 Seiten pro Minute (bis zu 3,5 Blatt pro Minute) (A4-Format) [1]
	Farbe	Bis zu 7 Seiten pro Minute (bis zu 3,5 Blatt pro Minute) (A4-Format) [1]
Druckgeschwindigkeit	Schwarz-Weiß	Bis zu 18 Seiten/Minute (A4-Format) [1]
	Farbe	Bis zu 18 Seiten/Minute (A4-Format) [1]
Zeit bis zum Ausdruck [2]	Schwarz-Weiß	Weniger als 16 Sekunden bei 23 °C / 230 V
	Farbe	Weniger als 16 Sekunden bei 23 °C / 230 V

[1] Die Druckgeschwindigkeit kann je nach Art des zu druckenden Dokumentes variieren.

[2] Im Bereitschaftsmodus und aus der Standard-Papierzufuhr

D

Schnittstellen

Modell	DCP-9020CDW/DCP-9022CDW
USB	USB 2.0 Hi-Speed [1 2] Wir empfehlen die Verwendung eines USB 2.0-Kabels (Typ A/B), das nicht länger als 2,0 Meter ist.
Ethernet [3]	10BASE-T / 100BASE-TX Verwenden Sie ein Straight-Through-Kabel, Kategorie 5 (oder höher), Twisted-Pair-Kabel.
Wireless LAN [3]	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktur-Modus/Ad-hoc-Modus) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct™)

1 Ihr Gerät hat einen USB 2.0 High-Speed-Anschluss. Das Gerät kann auch an einen Computer mit USB 1.1-Schnittstelle angeschlossen werden.

2 USB-Anschlüsse von Drittherstellern werden nicht unterstützt.

3 Ausführliche Netzwerkspezifikationen siehe *Netzwerk* ➤➤ Seite 173 und Netzwerkhandbuch.

Netzwerk

HINWEIS

Für weitere Informationen zu den Netzwerkspezifikationen ➤➤Netzwerkhandbuch.

Modell		**DCP-9020CDW/DCP-9022CDW**
LAN		Sie können Ihr Gerät für den Netzwerkdruck, Netzwerkscan und Remote Setup mit einem Netzwerk verbinden [1]. Die Netzwerkverwaltungssoftware Brother BRAdmin Light [2] [3] ist im Lieferumfang enthalten.
Protokolle	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-Namensauflösung, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP-Client, IPP/IPPS, FTP-Client und -Server, CIFS-Client, TELNET-Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, ICMP, Web Services (Drucken/Scannen), SNTP-Client
	IPv6	NDP, RA, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, IPP/IPPS, FTP-Client und -Server, CIFS-Client, TELNET-Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, SMTP-Client, ICMPv6, SNTP-Client, Web Service (Drucken/Scannen)
Sicherheitsprotokolle	Verkabelt	APOP, POP vor SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Wireless	APOP, POP vor SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Wireless-Netzwerksicherheit		WEP 64/128 Bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
Setup-Support-Dienstprogramm für Wireless-Netzwerk	**AOSS™**	Ja
	WPS	Ja

[1] Siehe *Systemvoraussetzungen* ➤➤ Seite 174.

[2] (Für Nutzer von Windows®) Brother BRAdmin Light ist über die CD-ROM im Lieferumfang des Gerätes verfügbar. (Für Nutzer von Macintosh) Brother BRAdmin Light ist als Download unter http://solutions.brother.com/ verfügbar.

[3] (Für Windows®-Benutzer) Wenn Sie eine erweiterte Geräteverwaltung benötigen, verwenden Sie die aktuelle Version des Dienstprogramms Brother BRAdmin Professional, die als Download unter http://solutions.brother.com/ verfügbar ist.

D

Systemvoraussetzungen

Computerplattform und Betriebssystemversion		Computerschnittstelle			Prozessor	Freier Festplattenspeicher zur Installation	
		USB [2]	10/100Base-TX (Ethernet)	Wireless 802.11b/g/n		Für Treiber	Für Anwendungen
Windows®-Betriebssystem	Windows® XP Home [1,3] Windows® XP Professional [1,3]	Drucken Scannen			32-Bit- (x86) oder 64-Bit- (x64) Prozessor	150 MB	310 MB
	Windows® XP Professional x64 Edition [1,3]				64-Bit-Prozessor (x64)		
	Windows Vista® [1,3]				32-Bit- (x86) oder 64-Bit- (x64) Prozessor	500 MB	500 MB
	Windows® 7 [1,3]					650 MB	1,2 GB
	Windows® 8 [1,3]						
	Windows Server® 2003	Nicht verfügbar	Drucken		32-Bit- (x86) oder 64-Bit- (x64) Prozessor	50 MB	Nicht verfügbar
	Windows Server® 2003 x64 Edition				64-Bit-Prozessor (x64)		
	Windows Server® 2008				32-Bit- (x86) oder 64-Bit- (x64) Prozessor		
	Windows Server® 2008 R2				64-Bit-Prozessor (x64)		
	Windows Server® 2012						
Macintosh-Betriebssystem	Mac OS X v10.6.8	Drucken Scannen			Intel®-Prozessor	80 MB	400 MB
	OS X v10.7.x						
	OS X v10.8.x						

1 Für WIA, 1.200 x 1.200 Auflösung. Das Brother Scanner-Dienstprogramm ermöglicht die Verwendung einer Auflösung von bis zu 19200 x 19200 dpi.

2 USB-Anschlüsse von Drittherstellern werden nicht unterstützt.

3 Nuance™ PaperPort™ 12SE unterstützt Windows® XP Home (SP3 oder höher), Windows® XP Professional (SP3 oder höher), Windows® XP Professional x64 Edition (SP2 oder höher), Windows Vista® (SP2 oder höher), Windows® 7 und Windows® 8.

Die neuesten Treiber-Updates finden Sie unter http://solutions.brother.com/.

Verbrauchsmaterialien

Modell			DCP-9020CDW/DCP-9022CDW	Modellname
Tonerkassette	Lieferumfang	Schwarz	Ca. 1.000 Seiten im Format A4 oder Letter [1]	—
		Cyan Magenta Gelb	Ca. 1.000 Seiten im Format A4 oder Letter [1]	—
	Standard	Schwarz	Ca. 2.500 Seiten im Format A4 oder Letter [1]	(Für DCP-9020CDW) TN-241BK (Für DCP-9022CDW) TN-242BK
		Cyan Magenta Gelb	Ca. 1.400 Seiten im Format A4 oder Letter [1]	(Für DCP-9020CDW) TN-241C TN-241M TN-241Y (Für DCP-9022CDW) TN-242C TN-242M TN-242Y
	Jumbo	Schwarz	—	—
		Cyan Magenta Gelb	Ca. 2.200 Seiten im Format A4 oder Letter [1]	(Für DCP-9020CDW) TN-245C TN-245M TN-245Y (Für DCP-9022CDW) TN-246C TN-246M TN-246Y
Trommeleinheit			Ca. 15.000 Seiten im Format A4 oder Letter (1 Seite / Auftrag) [2]	DR-241CL [3] DR-241CL-BK [4] DR-241CL-CMY [5]
Transfereinheit			Ca. 50.000 Seiten im Format A4 oder Letter [6]	BU-220CL

Modell	DCP-9020CDW/DCP-9022CDW	Modellname
Toner-Abfallbehälter	Ca. 50.000 Seiten im Format A4 oder Letter [6]	WT-220CL

1 Diese ungefähren Angaben zur Kapazität entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

2 Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Gerätes variieren kann.

3 Enthält das 4-teilige Trommelset.

4 Enthält die 1-teilige schwarze Trommeleinheit.

5 Enthält die 1-teilige Farb-Trommeleinheit.

6 Der ungefähre Ertrag basiert auf einseitig bedruckten A4- oder Letter-Seiten.

E Stichwortverzeichnis

A

B

C

D

E

F

G

H

L

M

V

W

Z

E



Besuchen Sie uns im World Wide Web
http://www.brother.com/

Dieses Gerät ist zur Verwendung in dem Land zugelassen, in dem es gekauft wurde. Die Brother-Vertretungen und Brother-Händler der einzelnen Länder können die technische Unterstützung nur für die Geräte übernehmen, die in ihrem jeweiligen Land gekauft wurden.



www.brotherearth.com